

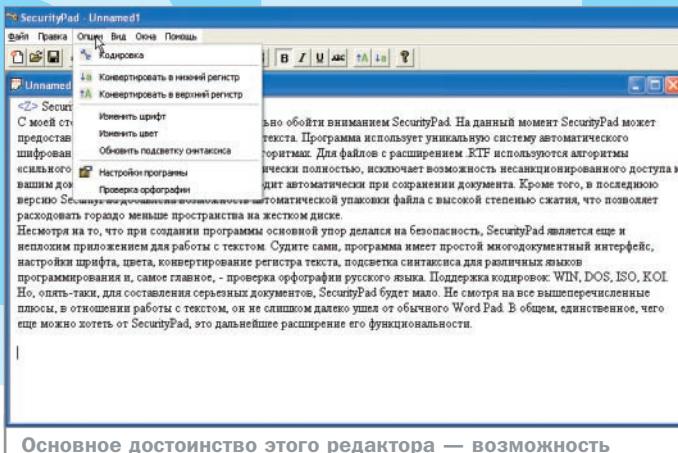
Среди программ, которыми пользуются все без исключения, первыми идут программы для работы с текстом. В состав Windows уже входит текстовый редактор. Настолько простенький, что сделать с помощью него что-либо затруднительно. И многие пытаются расширить его возможности.

Справедливости ради стоит отметить, что расширить пытаются в основном возможности стандартного Блокнота. Когда же дело касается серьезного форматирования, вставки объектов и прочих изысков, то конкуренцию продукции Microsoft могут составить лишь немногие программы. Но богатыми возможностями Word пользуются совсем мало людей. Как правило, для повседневных нужд достаточно более простой программы. Но хочется, чтобы она имела красивый и удобный интерфейс и поддерживала основные возможности форматирования.

Squall PRO 2.0

Каким должен быть текстовый редактор? Во-первых, он должен удовлетворять всем требованиям пользователя. Во-вторых, быть не слишком сложным, ведь пользователю не хочется тратить по несколько часов только на то, чтобы разобраться с его основными функциями. Вот, собственно, и все. Как раз такой программой является Squall.

Squall сделан по принципу: «Все самое необходимое и ничего лишнего!» И действи-»



Основное достоинство этого редактора — возможность шифрования текста

тельно, в программе учтены все часто используемые в текстовых редакторах возможности: настройка шрифта, цвета, вставка файлов, рисунков, объектов, отображение непечатаемых символов, возможность перекодировки. Программа ориентирована в основном на работу с файлами форматов RTF и TXT. Поддерживаются кодировки WIN, KOI, MAC. Также имеются маленькие приятные мелочи, например таймер (чтобы не забыть об окончании рабочего дня), просмотр содержимого буфера, функция «Дополнить», с помощью которой программа сама дописывает те слова, которые имеются в ее словаре, и подсветка гиперссылок. Панель инструментов, меню и настройки просты, но функциональны и хорошо продуманы. Только менеджер перекодирования и функция «Дополнить» реализованы неудобно.

Как ни парадоксально звучит, но большим минусом программы является отсутствие больших плюсов. Сравнивать Squall и Microsoft Word просто невозможно, программа является этаким блокнотом-переростком. Но если вы не требовательны при работе с текстом и не составляете каких-либо сложных, изысканных документов, то простота и компактность Squall вам только на руку.

SecurityPad Beta 3.5

С моей стороны было бы просто непростительно обойти вниманием SecurityPad. На данный момент SecurityPad может предоставить максимальную степень защиты текста. Программа использует уникальную систему автоматического шифрования, основанную на специальных алгоритмах. Для файлов с расширением RTF используются алгоритмы «сильного шифрования» UltraCrypt, что практически полностью исключает возможность несанкционированного доступа к вашим до-

кументам. Шифровка текста происходит автоматически при сохранении документа. Кроме того, в последнюю версию SecurityPad добавлена возможность автоматической упаковки файла с высокой степенью сжатия, и это позволяет расходовать гораздо меньше пространства на жестком диске.

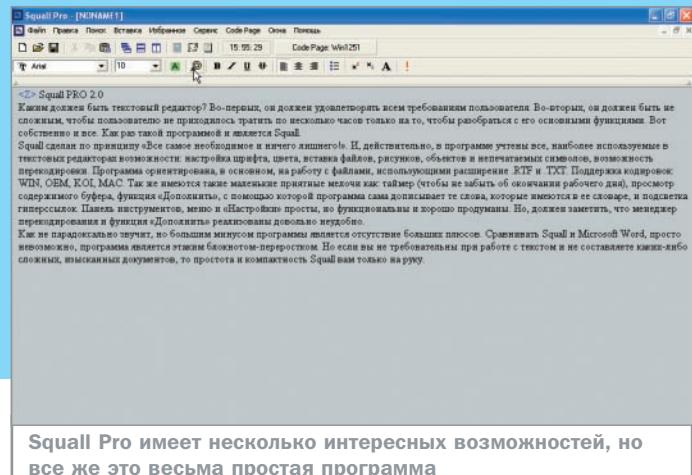
Несмотря на то что при создании программы основной упор делался на безопасность, SecurityPad является еще и неплохим приложением для работы с текстом. Судите сами, в наличии многооконный интерфейс, настройки шрифта, цвета, конвертирование регистра текста, подсветка синтаксиса для различных языков программирования и, самое главное, — проверка орфографии русского языка. Поддерживаются кодировки WIN, DOS, ISO, KOI.

Но опять-таки для составления серьезных документов SecurityPad будет мало. Несмотря на все вышеперечисленные плюсы в отношении работы с текстом, он не слишком далеко ушел от обычного WordPad. В общем, единственное, чего еще можно хотеть от SecurityPad, это дальнейшего расширения его функциональности.

TigerPad (Dimoniusis's Notepad) 3.5.2

Многие пренебрежительно относятся к программам энтузиастов-одиночек. Считается, что программа, не разработанная серьезной фирмой или целым коллективом, не может считаться качественным продуктом. TigerPad способна разрушить эти заблуждения — недаром каталоги текстовых редакторов на сайтах, посвященных софту, обращают внимание на эту программу.

После первого запуска вас может отпугнуть интерфейс, но не стоит торопиться с выводами. Цветовую гамму, оформление, панель инструментов можно настроить по

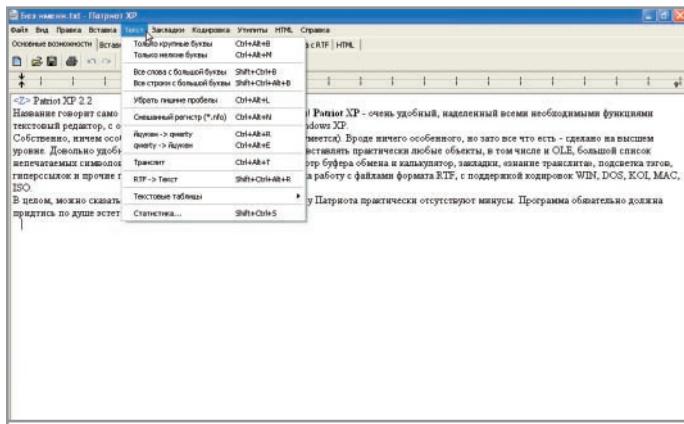


Squall Pro имеет несколько интересных возможностей, но все же это весьма простая программа

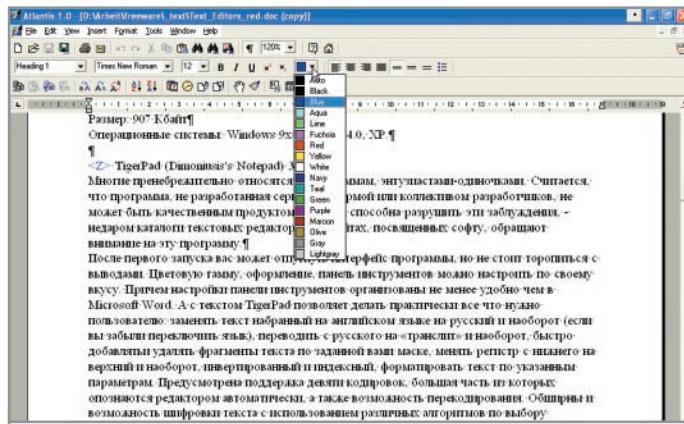
своему вкусу. Причем настройки панели инструментов организованы не менее удобно, чем в Microsoft Word. А с текстом TigerPad позволяет делать практически все, что нужно пользователю: заменять текст, набранный на английском языке, на русский, и наоборот (если вы забыли переключить язык), переводить с русского на «транслит» и наоборот, быстро добавлять и удалять фрагменты текста по заданной вами маске, менять регистр с нижнего на верхний и наоборот, инвертированный и индексный текст форматировать по указанным параметрам. Предусмотрена поддержка девяти кодировок, большая часть из которых опознается редактором автоматически, а также возможность перекодирования. Обширны и возможность шифровки текста с использованием различных алгоритмов по выбору пользователя (28 HASH и 17 основных). Поддерживаются многие форматы файлов, среди которых такие как BAT, Текст UNIX, Unicode и т. д.

Особого внимания заслуживает функция автоматической проверки набираемого текста. Если она включена, при наборе русских слов с английской раскладкой (когда вы просто забыли ее переключить) программа автоматически переключит язык на русский и заменит неправильно набранный текст. Таким образом, при работе в TigerPad фактически отпадает надобность самому менять раскладку — программа все сделает за вас. Также большим плюсом является очень удобная встроенная записная книжка, состоящая из закладок на каждую букву русского и английского алфавитов.

На этом плюсы TigerPad не заканчиваются. Редактор ориентирован не только на пользователей, работающих с «чистыми» текстовыми форматами, но еще и на тех, кто имеет дело с HTML. Есть подсветка HTML-элементов.



Используя «Патриот XP», вы получите в свое распоряжение не только патриотичную, но и функциональную программу



Детище австралийских программистов имеет английский интерфейс, но вполне подходит и для России

» тэгов, шаблоны, оптимизация HTML-кода, автоматическое дополнение кода, а также более 80 примеров JavaScript и DHTML. Все это очень удобно для профессионалов, да и начинающим тоже облегчит первые шаги.

В целом работа с текстом в TigerPad весьма комфорtna, но вот элементы сложного форматирования этот редактор не поддерживает. Недостатком TigerPad является также отсутствие возможности вставить в документ какой-либо объект.

«Патриот XP» 2.2

Название говорит само за себя. Все-таки нам есть чем гордиться! «Патриот XP» — очень удобный, наделенный всеми необходимыми функциями текстовый редактор с очень приятным интерфейсом в стиле Windows XP.

Собственно, ничем особо он не выделяется (кроме, разумеется, дизайна). Вроде ничего особенного, но зато все что есть, сделано на высшем уровне. Довольно удобные собственные таблицы, возможность вставлять практически любые объекты, в том числе и

OLE, большой список непечатаемых символов, встроенный генератор паролей, просмотр Буфера обмена и калькулятор, закладки, «знание транслита», подсветка тэгов, гиперссылок и прочие полезные мелочи. Ориентирован «Патриот» на работу с файлами формата RTF с поддержкой кодировок WIN, DOS, KOI, MAC, ISO.

В целом можно утверждать, что хотя у «Патриота» и было отмечено не так много плюсов, он практически лишен недостатков. Программа обязательно должна прийтись по душу эстетам и модернистам.

Tera TextEditor 3.7

Профессиональный текстовый редактор, предназначенный в основном для программистов. Среди возможностей стоит отметить записываемые и удобные макросы (максимум 10), подсветку синтаксиса наиболее популярных языков программирования (C/C++, HTML, Java, Pascal/Delphi, SQL, Visual Basic и т. д.), возможность открыть текст несколькими внешними приложениями (например, In-

ternet Explorer), поддержку русского и английского языков, закладки, огромное количество различных дополнительных сервисных команд. Есть возможность настройки подсветки синтаксиса, что позволяет использовать Tera TextEditor при написании программного кода для любого языка программирования. Чтобы было удобнее пользоваться программой, можно переназначить все «горячие клавиши».

Tera TextEditor ориентирован на программистов — со всеми вытекающими плюсами для них и минусами для себя самого как редактора, предназначенного для создания простых документов.

Atlantis Nova 1.0

Вы задумывались, почему у Microsoft Word именно такой интерфейс? Да потому, что над его созданием трудились не только программисты, но и специалисты по эргономике — удобству использования. Огромное количество функций, возможностей, настроек, наиболее популярные из которых вынесены на передний план, чтобы пользователь смог быстро их обнаружить. Программой, которую можно смело ставить в один ряд с Word по удобству и продуманности интерфейса, является Atlantis.

Многие уже полностью перешли на использование Atlantis. И неудивительно, ведь с этим мощным текстовым редактором вы сможете создать документ практически любой сложности, будь то резюме, финансовый отчет или какое-то соглашение. Разумеется, с Microsoft Word Atlantis не тягаться, поскольку он поддерживает гораздо меньшее число файловых форматов, но по возможностям оформления и формирования документов вполне конкурентоспособен. Для этого есть все, что нужно: таблицы, возможность встав-



Регистрация PolyEdit

ЭКСКЛЮЗИВ ДЛЯ РОССИЯН

На самом деле редактор PolyEdit является платным. Но благодаря патриотичному создателю программы платить за нее приходится только нерусским пользователям (и платить немало — \$24,95). Как сказано в README-файле, программа является бесплатной для некоммерческого использования на территории России, Белоруссии, Армении, Казахстана, Киргизии и Таджикистана. Чтобы доказать, что вы действительно русский, нужно ответить на один из трех вопросов, придуманных автором. Что-

бы получить программу бесплатно, в диалоговом окне регистрации впишите свое имя русскими буквами, а в поле «Registration Key» введите ответ на один из вопросов: «Какое слово русского языка содержит три стоящие рядом одинаковые буквы? Как назывался город Рыбинск до 1778 года? Сколько ребер имеет семимерный куб?» Я ответил на второй: «Рыбная слобода». И теперь пользуюсь этим очень удачным редактором совершенно бесплатно и законно.

лять рисунки и файлы, настройка параметров страницы, режим рисования, широкий выбор формул, несколько шаблонов оформления и многое другое. Явно не хватает лишь проверки орфографии и поддержки большего количества форматов (Atlantis использует только TXT, DOS TXT и RTF). Однако среди бесплатных программ это один из наиболее серьезных соперников Word.

PolyEdit 5.0 Beta 5

На данный момент PolyEdit также является, пожалуй, одной из лучших бесплатных программ для работы с текстом. Конечно, вряд ли PolyEdit превзойдет Microsoft Word с его многочисленными Мастерами, шаблонами, интегрированным Visual Basic. Но тем не менее PolyEdit может претендовать на его замену. И в PolyEdit есть практически все, что для этого нужно. Таблицы, полная поддержка OLE-объектов, проверка орфографии, встроенный почтовый клиент, обработка OEM/ANSI/Unicode/UTF-8, наличие большого количества плагинов, поддержка автодополнения, не уступающие Microsoft Word возможности при работе с форматом текста и страницы, поддержка символов Unicode, поддержка языков программирования Pascal, HTML, C++ и немногих других...

Плюс ко всему три стиля оформления меню (в том числе и стиль XP), несколько шаблонов документов, возможность шифрования алгоритмами BlowFish и SHA-1, настраивающиеся в стиле Word панели инструментов — и у вас в руках неплохая альтернатива! Тем более что PolyEdit поддерживает практически все существующие кодировки и форматы, включая DOC и XLS.

Если же вам всего вышеперечисленного покажется мало, с официального сайта можно скачать вышеупомянутую функцию автозаполнения, файл для расширения возмож-

ностей подсветки синтаксиса, пакет конвертирования и библиотеки английского, русского, французского и португальского языков. Единственный явный минус — пока PolyEdit может работать с файлами DOC только старых версий Microsoft Word 5.0–97.

Hieroglyph 3.7 (Build 037)

Программа, созданная специально для работы с русским текстом. Всех ее плюсов не перечислить, но вот основные, делающие Hieroglyph наиболее оптимальной программой из всех для работы с русским текстом. «Знание транслита» и практически безошибочный перевод с русского и обратно, автоматическое переключение раскладки клавиатуры (как в TigerPad), проверка орфографии и всплывающие подсказки в реальном времени, коррекция текста после его распознавания, работа со списками и словарями, фильтрация, встроенная функция работы с почтой, поддержка формата DOC и многое другое. Это лишь половина того, что заставляет всерьез задуматься над тем, чтобы полностью перейти на использование Hieroglyph.

Кроме того, Hieroglyph поддерживает многие текстовые форматы, понимает кодировки WIN, KOI, ISO, DOS, MAC и позволяет конвертировать текст из одной кодировки в другую. Еще Hieroglyph может работать с Unicode, переводить из Unicode в ANSI и обратно. Также в программе имеются таблица символов, встроенная виртуальная клавиатура и калькулятор.

Но несмотря на все свои плюсы, при помощи Hieroglyph вам не удастся профессионально оформить документ, как в Microsoft Word или PolyEdit. Сами авторы этого редактора рекомендуют использовать его в качестве дополнения к стандартным средствам Microsoft Office. ■■■ Антон Рыбак

СПИСОК ПРОГРАММ



Squall PRO 2.0

Разработчик: Владимир Гондарев
www.squallsoft.da.ru
Размер дистрибутива: 824 Кбайт
ОС: Windows 95/98/2000/Me



SecurityPad Beta 3.5

Разработчик: AG FreeSoft
www.agfreesoft.ru
Размер дистрибутива: 907 Кбайт
ОС: Windows 9x/2000/NT 4.0/XP



TigerPad

(Dimoniusis's Notepad) 3.5.2
Разработчик: Дмитрий Благодатских
<http://tigerpad.narod.ru>
Размер дистрибутива: 632 Кбайт
ОС: Windows 9x/NT/2000



«Патриот XP» 2.2

Разработчик: Сергей Плоткин
www.text-editor.tk
(На момент написания статьи ссылка не работала)
Размер дистрибутива: 1,8 Мбайт
ОС: Windows 9x/NT/2000



Tera TextEditor 3.7

Разработчик: ООО «Тера»
www.terasoftware.ru
Размер дистрибутива:
от 892 до 1885 Кбайт
ОС: Windows 9x/NT 4.0/2000/Me/XP



ATLANTIS Nova 1.0

Разработчик: Rising Sun Solutions, Inc.
www.rssol.com
Размер дистрибутива: 1 Мбайт
ОС: Windows 95/98/Me/NT/2000/XP



PolyEdit 5.0 Beta 5

Разработчик: PolySoft Solutions
<http://polyedit.com>
Размер дистрибутива: 1,1 Мбайт
ОС: Windows 95/98/NT/2000



Hieroglyph 3.7 (Build 037)

Разработчик: Михаил Морозов
www.adelaida.net/hieroglyph
Размер дистрибутива: 2,9 Мбайт
ОС: Windows 95/98/Me/2000/NT

Untitled - PolyEdit - UNREGISTERED COPY

File Edit View Insert Format Convert Tools Plugins Templates Window Help

Courier New 10 B I Z U

Default Color

RGB PolyEdit 5.0 Beta 5

На данный момент PolyEdit является, пожалуй, одной из лучших бесплатных программ для работы с текстом. Конечно, PolyEdit превзойдет Microsoft Word, и PolyEdit может претендовать на то, что это лучший. Таблицы, полная поддержка OLE-объектов, проверка орфографии, встроенный почтовый клиент, обработка OEM/ANSI/Unicode/UTF-8, наличие большого количества плагинов, поддержка языков программирования (Visual Basic, Pascal, HTML, C++, и немногих других...). Полный список языков программирования (Visual Basic, Pascal, HTML, C++, и немногих других...) можно найти на сайте PolyEdit (<http://www.polyedit.com>). Особенно приятно то, что PolyEdit поддерживает практически все существующие кодировки и расширения, включая DOC и XLS. Если же вам всего перечисленного покажется мало, с официального сайта вы можете скачать вышеупомянутую функцию автозаполнения, файл для расширения возможностей подсветки синтаксиса, пакет конвертирования и библиотеки языков (английского, русского, французского и португальского языков). Конечно же, возможностей в PolyEdit несколько меньше чем в Microsoft Word, но с полной уверенностью могу сказать, что их больше чем вам может понадобиться!

■■■ Антон Рыбак

PolyEdit — по мнению многих пользователей, это одна из оптимальных замен Word

Untitled - Hieroglyph

Файл Правка Поиск Вид Формат Конвертер Инструменты Справка

Графический Калькулятор F11 Таблица Символов F12 Виртуальная Клавиатура

Проверка Правописания Определить Язык... Тезаурус Переключение раскладки к всплывающие подсказки в (при сканировании) документах встроенные функции работы с текстом после его распознавания языком, фильтрация, DOC и многое другое. Это тем, чтобы полностью с программой, так же, является

OCR Чистка... Перебортирование... Исправить смешанные буквы... Список и сортировка...

Сервис ОСР Чистка... Перебортирование... Исправить смешанные буквы... Список и сортировка...

Проверка орфографии и языка, таблица символов, фильтрация, DOC и многое другое. Это тем, чтобы полностью с программой, так же, является

Проверка орфографии и языка, таблица символов, фильтрация, DOC и многое другое. Это тем, чтобы полностью с программой, так же, является

Проверка орфографии и языка, таблица символов, фильтрация, DOC и многое другое. Это тем, чтобы полностью с программой, так же, является

Hieroglyph может оказаться полезен тем пользователям, которым необходимо часто перекодировать текст



OpenOffice.org

Офис для всех

13 октября 2002 года сообщество разработчиков свободного программного обеспечения скромно и без всякой помпы отметило годовщину одного знаменательного события. Дело в том, что именно в этот день два года назад корпорация Sun Microsystems объявила об открытии исходных кодов своего офисного пакета StarOffice, что послужило началом работ над проектом OpenOffice.org.

Прошло чуть больше двух лет, и сегодня можно с уверенностью говорить о том, что продукт состоялся. Своим выбором это подтвердили многочисленные приверженцы OpenOffice.org по всему миру. На сайте программы зафиксировано восемь миллионов загрузок и более чем 70 000 зарегистрированных пользователей. Учитывая, что регистрация программы свободна и совсем необязательна, цифры получились внушительными.

Сkeptики могут возразить, что шум, мол, поднимать не из-за чего, дескать, офисных пакетов всегда появлялось и исчезало достаточно. Однако на этот раз повод для шума есть, и даже не один. Посмотрим на факты: они, как известно, вещь упрямая. Во-первых, на сегодняшний день OpenOffice.org — это единственный офисный пакет, который работает практически на всех настольных платформах: So-

laris, Windows, FreeBSD и Linux. К празднику разработчики выпустили бета-версию для Mac OS X. Активно разрабатываются версии для Linux (Alpha), Linux (ARM), IRIX, Tru64 (Alpha), NetBSD (Sparc), OS/2, VMS и BeOS. Во-вторых, на всех платформах продукт выглядит одинаково и поддерживает единый формат файлов, что позволяет пользователям работать совместно на разных plataформах.

Сегодня мы поговорим об установке пакета и о некоторых основных приемах работы с текстовым редактором и другими компонентами. Ввиду того, что большинство приемов работы OpenOffice.org типичны для любого офисного пакета (например, MS Office), мы не будем останавливаться на том, как ввести текст с клавиатуры и выделить его мышкой, а расскажем о специфических возможностях OpenOffice.org, которые не лежат на поверхности.

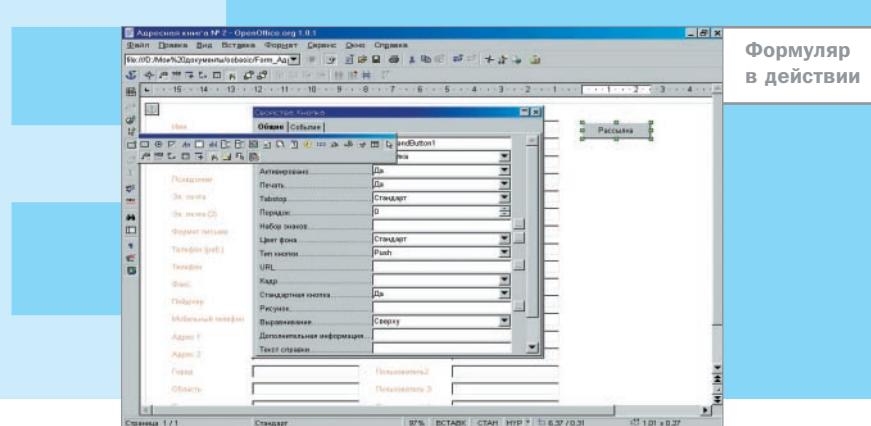
Установка

Для пользователей Windows процесс установки пройдет без проблем. Единственное, что может насторожить нового пользователя, так это окно «среда выполнения Java». Java-апплет нужен для работы некоторых дополнительных приложений, которые не входят в стандартный комплект. Поэтому волноваться не стоит. OpenOffice.org будет исправно работать и без Java. В последующем при необходимости его можно подключить через программу установки.

Импорт и экспорт документов

Первый вопрос, возникающий у всякого, кто сталкивается с новым офисным пакетом: совместим ли он с форматом файлов MS Office? И это закономерно, так как этот формат давно стал стандартом для текстовых документов и электронных таблиц. OpenOffice вполне совместим с большинством файлов

>>



» форматов Word и Excel, хотя и здесь есть некоторые сложности. В программе не поддерживаются встроенные в документы макросы на VBA, поэтому желающим переносить приложения, написанные на Visual Basic for Application, придется осваивать StarBasic.

В ранних версиях OpenOffice.org основной проблемой было открытие файлов форматов DOC и XLS, созданных в MS Office 95. В этом формате русские символы находились не на своем месте. Подобная проблема возникает при копировании текста в OpenOffice.org через Буфер обмена Windows. Для исправления этой ошибки в сборку пакета от ALTLinux были добавлены макросы перекодировки, созданные Д. Майстрюковым и А. Новодворским. Чтобы перекодировать такой текст, откройте в меню пункт «Сервис», выберите «Макрос», далее в окне «Макрос из» откройте двойным щелчком окно «Tools», выберите «RecodeCyrDoc» для документа Word или «RecodeCyrSheet» для Excel. Затем выберите имя макроса «RecodeAll» и запустите выполнение.

Некоторые сложности возникают и с открытием простых текстовых файлов ASCII. Здесь есть одна особенность. При открытии подобных файлов надо сначала выбрать тип файлов «Текст кодированный», затем в открывшемся окне указать кодировку открываемого текста и используемый шрифт. Поддерживаются все известные на сегодняшний день кодировки кириллицы, а также других языков.

Сохранение файлов в формате MS Office проходит, как правило, достаточно корректно, однако при сложном форматировании сбои все же могут возникнуть. С электронными таблицами вопрос пока до конца не решен, а вот для текстовых документов я посоветовал бы использовать формат RTF как наиболее демократичный.

Особенности редактора

Рабочая среда OpenOffice.org при беглом осмотре особой оригинальностью не отличается. Большинство пунктов меню содержат привычные элементы и пиктограммы.

Активная строка в нижней части экрана при двойном щелчке мышью вызывает следующие поля:

- ▶ «страница» (навигатор);
- ▶ поле с именем стиля (окно его редактирования);
- ▶ поле масштаба (коэффициент масштаба).

Теперь попробуйте вводить текст. Через некоторое время программа станет предлагать вам варианты продолжения длинных слов. Это начала работать одна из самых удобных функций — автозаполнение. Очень помогает при вводе длинных терминов или слов на иностранном языке. Суть ее работы проста: если вы согласны с предлагаемым вариантом, нажмите *«Enter»*, если нет — продолжайте набор. Для того чтобы настроить автозаполнение, выберите в меню «Сервис» параметры «Автозамена/Автоформат» и «Завершение слова». Здесь можно задать количество букв, после которых срабатывает автозаполнение, настроить клавишу ввода и отредактировать сам словарь. Кроме этого, в пункте меню «Автозамена/Автоформат» находятся следующие разделы:

«Замена» — позволяет настроить автоматическую правку наиболее типичных опечаток. Теперь, если вы неправильно наберете какое-либо слово, программа исправит его, не дожидаясь проверки орфографии.

«Исключения» — в этом разделе можно составить список тех сокращений, после которых надо писать со строчной буквы. Типичная привычка современных офисных пакетов — начинать слово с большой буквы после каждой точки.

«Параметры» — раздел тонкой настройки некоторых опций.

«Типографские кавычки» — регулировка правил замены кавычек в документе.

Теперь немного о панели инструментов. Она расположена вертикально слева. Трудно сказать, чем именно руководствовались разработчики, вынося на панель инструментов именно эти функции, так как не все из них работают привычно.

Кнопки «Включить/выключить свободный курсор», «Правописание», «Автопроверка орфографии», «Включить/Выключить поиск», «Исходные данные», «Включить/Выключить непечатаемые символы», «Включить/Выключить рисунки» и «Разметка онлайн» работают привычным образом — просто выполняют определенные функции. Кнопки, выделенные зеленым треугольником, вызывают целые панели инструментов. Панель вызывается длительным удержанием левой клавиши мыши на требуемой кнопке. При обычном щелчке выполняется действие, указанное на кнопке.

Рассмотрим «нефиксированные» кнопки подробней:

«Вставить» — панель различных вставок (рамки, таблицы, рисунки, сноски, символы, указатели).

«Вставить поле» — вставка полей (дата, время, нумерация страниц и т. д.).

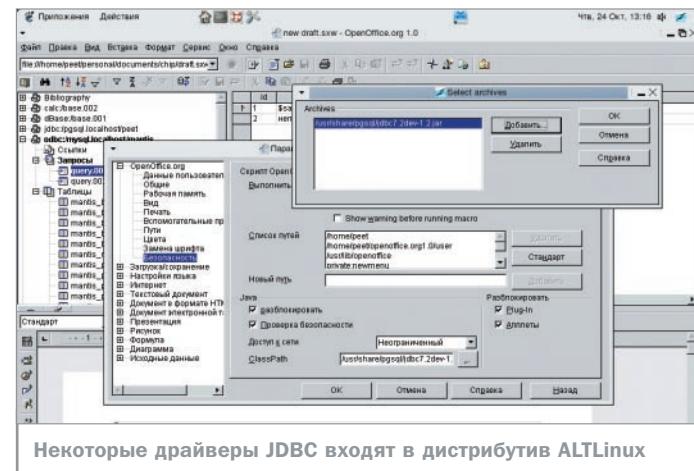
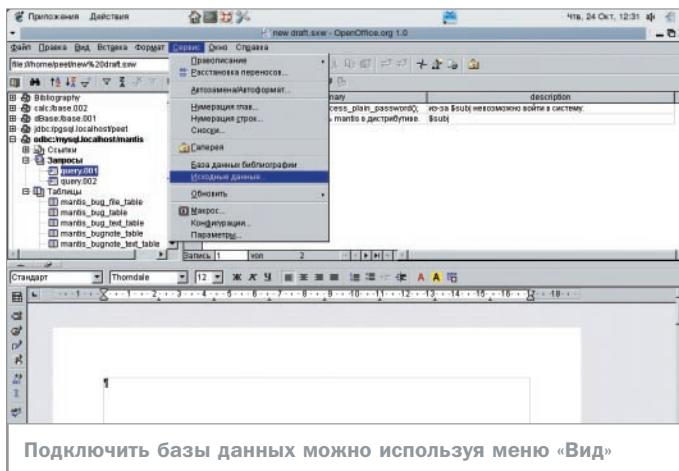
«Вставить объект» — позволяет вставлять диаграммы, формулы, рамки, объекты OLE, плагины и апплеты Java (в этом случае среда выполнения Java должна быть установлена).

«Функции рисования» — рисование в документе.

Использование баз данных

БД как источники данных для документов

Подход, выбранный разработчиками OpenOffice.org для работы с базами данных



» (БД), кажется довольно удачным. OpenOffice.org не рассматривает БД как вещь в себе, здесь база — лишь источник данных для документов. Формат подключений к источникам данных, которые понимает OpenOffice.org, весьма разнообразен: JDBC, ODBC, LDAP, текстовые файлы, таблицы и базы Adabas и dBase.

JDBC и ODBC являются открытыми стандартами взаимодействия с базами данных. Они позволяют программе обращаться к любой БД, для которой установлены драйверы JDBC либо ODBC, то есть библиотеки преобразования стандартных запросов в специфические запросы конкретной базы данных. При этом драйверы JDBC написаны на Java и используют эту среду, а потому являются кроссплатформенными, а ODBC — это драйверы, собранные для конкретной платформы. В нашем распоряжении оказались драйверы JDBC для PostgreSQL и unixODBC для PostgreSQL и MySQL.

dBase — это хорошо известный и широко используемый формат БД. Особенностью является необходимость выделения директории под каждую базу данных. OpenOffice.org способен работать с dBase напрямую, не используя сервер баз данных. Если вы не хотите заводить на своей машине такой сервер или не имеете времени или возможности это сделать, то формат dBase будет достаточно удобен.

Напрямую OpenOffice.org работает и с текстовыми таблицами (CSV, TAB), и с электронными в формате SXC (документ Open Calc, его ближайшим аналогом являются электронные таблицы MS Excel). Согласитесь, необычно работать с электронной таблицей, а потом подключать ее как базу

данных! Но иногда это очень удобно.

Адресные книги можно импортировать из настроек Mozilla и с сервера LDAP. И наконец, на платформах Microsoft применение ActiveX Data Objects позволяет использовать БД MS Access.

Учитывая активное развитие проекта, можно надеяться, что OpenOffice.org станет еще и удобным средством управления БД.

Подключение базы данных

Навигатор баз данных можно вызвать через меню «Вид — Исходные данные» или клавишей F4 (если она есть на терминале). Интерфейс навигатора интуитивно понятен. Слева находится дерево источников данных, таблиц, запросов и ссылок. Справа — содержимое выбранного элемента. Подключить источник данных можно через меню «Сервис —> Исходные данные», либо вызвав «Управление исходными данными» через всплывающее меню в навигаторе БД.

Для подключения необходимо знать тип источника данных и специфические параметры для выбранного типа. Например, для подключения dBase необходимо указать каталог, в котором находятся таблицы БД, а для подключения LDAP нужно знать сервер и порт, куда подключаться. Вот несколько примеров подключений к различным источникам.

Microsoft ActiveX Data Objects

Чтобы использовать MS ADO, необходимо иметь на машине установленный Access 2000 или обновление с сайта www.microsoft.com/data.

Вызвав менеджер управления исходными данными, как описано выше, нужно нажать

кнопку «Новые исходные данные». Тип данных будет ADO, в строке URL нужно ввести:

```
PROVIDER=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;DATA  
SOURCE=c:\dummy.mdb
```

Естественно, вместо c:\dummy.mdb нужно ввести положение подключаемого файла MS Access. Если же в URL ввести

```
DSN=SQLSERVER,
```

то будет создано подключение OpenOffice.org к драйверам MS ODBC. В этом случае, возможно, придется указать имя пользователя и пароль.

JDBC

Мы использовали драйверы postgresql-jdbc, входящие в состав дистрибутива ALT Linux. Также драйверы JDBC, как коммерческие, так и свободные, которые можно найти в Интернете. Поскольку они написаны на Java, то ОС значения не имеет, единственное условие — наличие Java environment. Драйверы могут быть как в виде class-файлов, так и запакованы в ZIP или JAR.

Архив с классами драйвера подключается через «Сервис —> Параметры —> OpenOffice.org —> Безопасность» в меню ClassPath. После того как он будет прописан в конфигурации OpenOffice.org, можно создавать источник данных JDBC.

Тип при подключении — JDBC, URL — строится по принципу <тип_БД>://<сервер_БД>/<имя_БД>. Например, postgresql://localhost/peet означает, что надо подключиться к серверу PostgreSQL, работающему на этой же машине, а у сервера запросить базу данных «peet». Среди специфических настроек нужно указать класс драйвера — обычно главный модуль в архиве, в данном случае — org.postgresql. »

» Driver. Могут потребоваться имя пользователя и пароль.

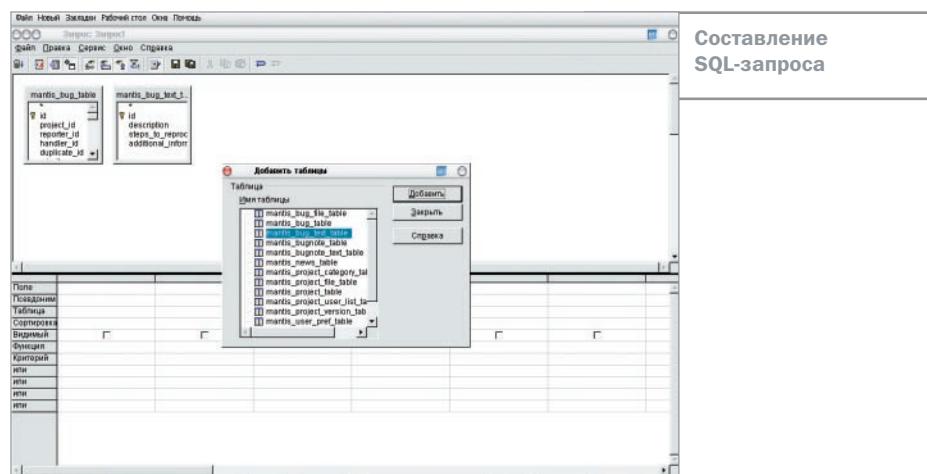
ODBC

Установка и настройка драйверов ODBC специфична для каждой системы, и здесь мы не будем описывать этот процесс как выходящий за рамки статьи. Предположим, что у пользователя уже имеются настроенные ODBC-подключения, и все, что остается, это использовать их в OpenOffice.org.

Выбрав тип данных ODBC, в URL можно ввести идентификатор нужного подключения. Если же руками его вводить лень, то можно воспользоваться кнопкой обзора рядом с полем ввода URL. В появившемся диалоге отобразятся все настроенные ODBC-подключения. Поскольку имя пользователя и пароль обычно заносятся в настройки ODBC, то вводить их, скорее всего, не потребуется. Но это уже зависит от конкретной настройки.

Электронная таблица

Тип — «Документ электронной таблицы». В поле URL нужно ввести путь до файла SXC с клавиатуры, либо воспользовавшись кнопкой «Обзор». Никаких особых настроек не требуется, таблица через это подключение будет доступна только для чтения и должна уже существовать. Редактирование документа происходит обычным путем — через Open Calc, а подключение ее в качестве источника позволяет создавать формальные письма на основе таблиц, а также строить SQL-запросы.



Составление SQL-запроса

Составление запросов

Запросы служат для разделения и/или композиции данных. С помощью запроса можно быстро получить все записи, содержащие в указанном столбце определенное значение, можно выбрать некоторые столбцы нескольких таблиц, взаимосвязанных между собой.

Помимо запросов как таковых (queries), есть еще и views, или виды таблиц. От первых они отличаются тем, что хранятся на стороне сервера, а не клиента. С ними просто разобраться по аналогии с запросами. Однако они поддерживаются отнюдь не всеми базами данных. Из рассмотренных здесь БД views поддерживает PostgreSQL.

Визуальный редактор SQL

Для того чтобы добавить новый запрос, нужно нажать правую клавишу мыши в навигаторе подключений на пункте «Запросы» и выбрать «Новый проект запроса». После чего OpenOffice.org предложит выбрать таблицы,

которые будут участвовать в запросе. Выбрав таблицы и установив связи между ними, нужно отметить, какие столбцы необходимо отобразить и по каким критериям.

Единственная неочевидная деталь — связи. Их устанавливают, перетаскивая мышью нужное название столбца из области одной таблицы в область другой. Свойства связи можно изучить, дважды кликнув по ней.

Помимо редактора, можно вводить запросы и в командной строке SQL.

Использование полей данных

Сначала необходимо пояснить смысл термина «поле». Фактически это переменная, на месте которой в тексте будет осуществлена подстановка. Проставив поле для номера страницы в колонтитуле, мы получим нумерацию на каждой странице документа. Хотя колонтитул одинаков для всех страниц в пределах одного стиля, подстановка поля даст свое значение для каждой страницы.

»



Лицензирование свободного ПО

Правила свободы

Пакет OpenOffice.org распространяется под совокупностью лицензий, которые принято называть свободными. Наиболее известными из них являются Стандартная общественная лицензия GNU (GNU GPL), Стандартная общественная лицензия GNU для библиотек (GNU LGPL) и другие, близкие к ним. Не вдаваясь в юридические и технические нюансы, рассмотрим основные положения свободного программного обеспечения.

Свободное программное обеспечение не следует путать с бесплатным. Бесплатными

(freeware) обычно называют программы, которые можно использовать для личных целей без финансовых отчислений их авторам, при этом запрещается или ограничивается распространение и изменение подобных программ. Кроме этого, существует категория общедоступного программного обеспечения (public domain), авторы которого полностью отказываются от своих прав. С этими программами можно делать все, что заблагорассудится, в том числе включать их в закрытый коммерческий софт (чаще называемый проприетарным).

Когда мы говорим, что программное обеспечение свободное, мы говорим не о цене, а о свободе. Поэтому, получив свободную программу, в том числе и OpenOffice.org, вы имеете полное право устанавливать ее на неограниченное число компьютеров, использовать для коммерческих целей, изменять и распространять, в том числе и на платной основе. При этом вы не можете делать только одно — лишать этой свободы других. Подробнее с философией свободного программного обеспечения можно ознакомиться на сайте www.gnu.org.

Также можно использовать и подстановки из базы данных. Создав таблицу с именами адресатов и их атрибутами, можно, используя один шаблон с соответствующими полями, распечатать или разослать письма любому количеству адресатов. Это чрезвычайно удобно для секретарей, например, обрабатывающих заявки от множества клиентов. Они могут, создав шаблон стандартного ответа, распечатать сразу все письма, а не составлять их по одному.

Диалог вставки поля в документ можно вызвать через меню «Вставка → Поле → Дополнительно» или клавишами «Ctrl+F2». Также в меню «Вставка → Поля» есть быстрые ссылки на некоторые часто употребляемые поля, например номер страницы и дату.

Однако сейчас нас интересуют поля, связанные с источниками данных. Для этого в диалоге вставки поля нужно выбрать вкладку «База данных» и в навигаторе поля уже составленного запроса, указав «Поле циркулярного письма» в качестве типа.

После этого в меню «Файл» появится пункт «Циркулярное письмо». Там нужно выбрать еще раз необходимый запрос среди доступных источников. Теперь можно будет распечатать документ, послать по почте или сохранить на диск.

Объекты и стили

XML

Для начала короткий экскурс в основы XML. XML, или eXtensible Markup Language, является одной из самых серьезных разработок в области разметки документов, и OpenOffice.org использует именно этот формат для хранения данных.

Данные в XML-документах хранятся в виде текстовых строк, отделенных друг от друга

служебной разметкой. Разметка вместе с данными образует элементы, объединенные в дерево с единым корнем. Разметку часто называют тэгами, и каждый элемент в XML имеет открывающий и закрывающий тэги. Все содержимое элемента помещается между этими тэгами — как текст, так и подчиненные элементы.

Тэги определяются по мере необходимости и описываются в Document Type Definition, таблице DTD. DTD представляет собой набор служебных инструкций, определяющий допустимые элементы документа, и может храниться как в самом XML-документе, так и независимо от него. В последнем случае в документе необходима запись о местоположении DTD.

Таким образом, сам документ представляет собой очень легкое для анализа программы дерево, структура которого однозначно определена через DTD.

Стили

Из сказанного ранее понятно, что документ XML состоит из подчиненных объектов. И хотя иерархия определена однозначно, еще не было ни слова про оформление этих самых объектов. Это действительно так, XML не описывает, как будет выглядеть содержимое, это не входит в задачи разметки. XML — это именно логическая структура документа.

Внешний же вид элементов определяется стилями, которые могут применяться по-разному. Это могут быть CSS — каскадные таблицы стилей, широко распространенные при оформлении web-документов. В то время как CSS не имеет ничего общего по своей структуре с XML и применяется «на лету», без изменения документов, есть еще и XSL-FO, который является полноценным приложением

XML, описывает расположение и внешний вид объектов и требует трансформации исходного текста. Не вдаваясь в глубины преобразований документов XML, выделим общую часть: к логической структуре тем или иным способом применяется таблица стилей, описывающая внешний вид документа.

Это дает возможность разделить процесс составления структуры документа и его оформления. А встроенные средства OpenOffice.org позволяют очень просто и удобно использовать эту сложную технологию.

Навигатор, или Объектно-ориентированное написание документов

Объекты OpenOffice.org

А теперь попробуем соотнести теорию, изложенную выше, с практикой. Одним из важных объектов в понимании OpenOffice.org является абзац, текстовый блок. Разделение текста на абзацы производится простым переводом строки. Слово «абзац» несет более узкую смысловую нагрузку, чем текстовый блок в понимании OpenOffice.org, поэтому мы будем использовать именно последний термин, хоть он и более громоздкий.

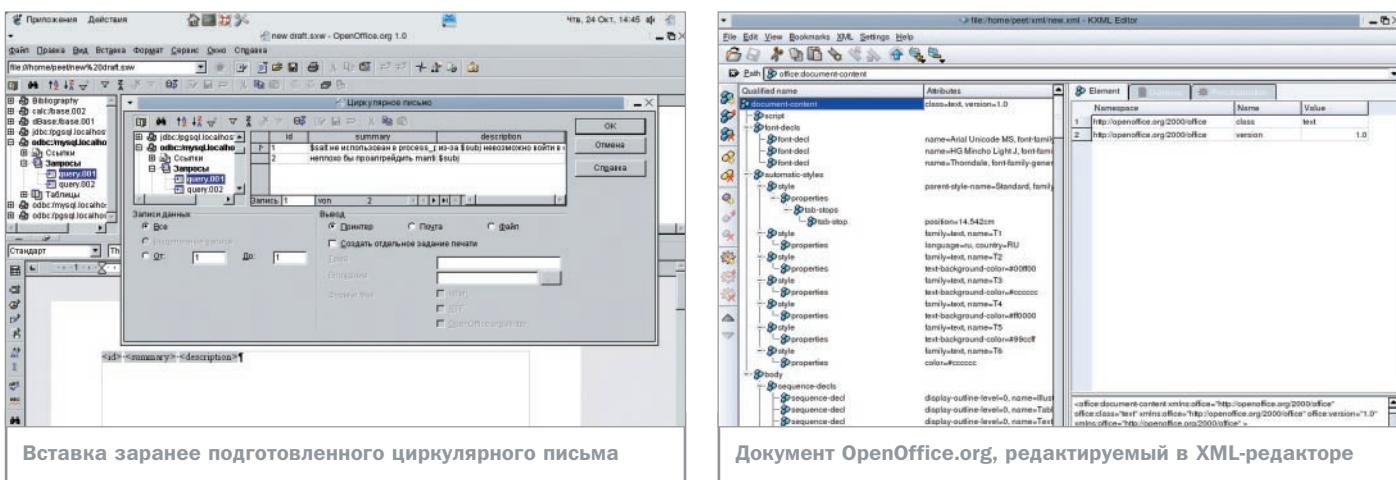
Текстовый блок исполняет множество функций. Узлы дерева документа в ветке его содержимого образуют именно текстовые блоки. К ним осуществляется привязка (подчинение) других объектов, таких как картинки, формулы, диаграммы и т. д. С помощью стилей блоку можно присвоить роль заголовка. Используя разные ранги заголовков, составляется дерево глав документа.

Чтобы не усложнять использование дерева объектов документа в мирных целях, OpenOffice.org делит объекты на несколько типов. Управление ими осуществляется через »

The screenshot shows the OpenOffice.org suite interface with the Database module open. On the left, the Database view displays a tree structure of database connections and tables. In the center, a visual SQL editor window titled 'query_002' shows a query with two rows of data. Below it, a standard table view shows the same data. At the bottom, a SQL code editor shows the generated SQL query. A status bar at the bottom indicates: 'В состав пакета входит визуальный редактор SQL' (A component of the package includes a visual SQL editor).

В состав пакета входит визуальный редактор SQL

The screenshot shows the OpenOffice.org suite interface with the Insert Object dialog box open. The dialog has tabs for 'Документ', 'Ссылки', 'Функции', and 'Стандарт'. The 'Документ' tab is selected. It shows a tree structure of document components like 'Библиография', 'Таблицы', and 'Формулы'. A sub-tree under 'Формулы' is expanded, showing 'Создать' and 'Следующий запрос'. The 'Следующий запрос' node is selected. The right side of the dialog shows a preview of a table with columns 'summary' and 'description'. Buttons at the bottom include 'Вставить', 'Закрыть', and 'Справка'. A status bar at the bottom indicates: 'Вставка поля дает значение каждой странице документа' (Inserting a field gives the value of each page of the document).



» Навигатор — ключевой компонент при написании сложных документов. Вызвать его можно через меню «Правка -> Навигатор» или клавишей F5.

Использование Навигатора

В Навигаторе отображаются списки заголовков, таблиц, рисунков, гиперссылок и других объектов. Двойной клик на пункте списка в Навигаторе осуществляет быстрый переход к объекту. Таким образом, под рукой всегда есть полное активное оглавление документа, что очень удобно, если объем документа превышает пару страниц.

Помимо этого, есть также и контекстное меню, позволяющее менять свойства выделенного в навигаторе объекта. Кнопки навигатора позволяют легко манипулировать главами, изменяя подчиненность и порядок их следования. Это значит, что не нужно выделять, вырезать и переносить большие участки текста. Поменять местами две главы можно одним кликом мыши в навигаторе, используя кнопки «Глава вверх» и «Глава вниз». Кнопки «На один уровень вверх» и «На один уровень вниз» позволяют также одним кликом выделить подглаву в отдельный раздел, и наоборот.

Стилист

Наследование стилей

В OpenOffice.org управление стилями осуществляется инструментом под названием «Стилист». Вызвать этот компонент можно через меню «Формат -> Стилист» или клавишей F11. Выпадающее меню внизу Стилиста определяет режим просмотра стилей. Так, можно вывести только стили текста, заголовков, стили списка. Можно также просмотреть полный список дерева стилей, пункт «По иерархии». Да, именно так. Стили OpenOffice.org также

объединены в дерево и могут наследовать свойства друг от друга. Стили абзаца наследуют свойства от коренного стиля «Стандарт». Вызвав контекстное меню этого стиля и выбрав пункт «Изменить», мы попадем в диалог правки стиля. И тут возможности оформления текста OpenOffice.org раскрываются очень широко. Ведь в стиле абзаца можно изменить не только шрифт и его атрибуты, тут же можно настроить цвета, отступы, интервалы, выравнивание на странице и многое другое.

Роли объектов

Стили, помимо оформления, важны также тем, что определяют роли объектов. Выделение блока текста стилем «Заголовок» автоматически занесет его в оглавление Навигатора, а также изменит иерархию глав документа. В наборе по умолчанию присутствует достаточно большое количество стилей, чтобы удовлетворить даже весьма взыскательного пользователя. Помимо заголовков, тут есть и стили текста, оглавления, списков.

Это все стили абзаца, однако есть также и стили знаков, позволяющие выделять слова внутри абзаца, стили рамок, которые ограничивают объекты, стили нумерации внутри списков. Весьма важны также и стили страниц, они позволяют автоматически устанавливать разные поля на четных и нечетных страницах, создавать разные колонтитулы для разных глав. Так, например, решается проблема номера страницы на титульном листе, которой по правилам быть не должно. В этом случае первой странице присваивается одноименный стиль «Первая страница», который по умолчанию не имеет колонтитулов. Однако титульным листом задачи стилей страниц не ограничиваются, они так же незаменимы, как и стили абзаца и знаков.

Оглавления

Роли объектов помогают во многом автоматизировать труд человека печатающего. Так, вовсе не обязательно искать названия глав в документе, выписывать их на бумагу и вручную составлять оглавление документа. А затем следить за его соответствием действительности.

Для того чтобы применить стили заголовков, достаточно в нужном месте вызвать меню «Вставка -> Указатели -> Указатели», и появится диалог вставки оглавления. Он автоматически подхватит названия глав, будет следить за номерами страниц и изменениями в иерархии. Если вдруг покажется, что оглавление следует за состоянием документа недостаточно оперативно, то через контекстное меню оглавления можно его принудительно обновить.

Оглавление не обязательно может базироваться на стилях заголовков. Можно определить свои стили глав, используя меню «Сервис -> Нумерация глав». Аналогичным образом составляются оглавления иллюстраций и таблиц, но они уже используют другие стили.

Серый фон оглавления на печати не отобразится, он объясняется очень просто: оглавление — такое же поле, как и номер страницы, например.

В одной статье невозможно охватить все возможности такого сложного продукта как OpenOffice.org, тем более что он постоянно развивается и совершенствуется. Наиболее свежую информацию о ходе работы над проектом, новых возможностях и обнаруженных ошибках вы всегда можете найти на сайтах www.openoffice.org и www.openoffice.ru.

■ ■ ■ Петр Савельев, Анатолий Якушин



Лавры шопа не дают покоя

Пакет GIMP — это растровый редактор, который может использовать как профессионал, так и любитель. Поскольку он распространяется по свободной лицензии, неважно, сколько вы готовы выложить за право работать с ним и готовы ли вообще что-то выкладывать. Данная статья содержит начальную сумму сведений, которая поможет вам быстро освоиться в GIMP.

В статье описываются приемы работы с GIMP под Windows, версия 1.2.3. Хотя установочный пакет содержит и русскую локализацию, я использовал английский вариант. Если вы действительно хотите освоить его, советую также установить дистрибутив в английском варианте. Дело в том, что для английских терминов и названий команд проще найти аналогию — хотя бы в том же Adobe Photoshop, с которым у GIMP очень много общего. Но и отличий тоже достаточно, о чем, собственно, и пойдет речь.

Окна GIMP

Первое, к чему надо привыкнуть в GIMP, кроме его бесплатности, это к особенностям интерфейса, который сильно отличается от стандартного. Во-первых, у программы как

бы нет главного окна. Есть только главная палитра инструментов — Toolbox, которая всегда открывается при запуске редактора. Закрытие этой палитры приводит к закрытию GIMP. Все окна редактора свободно плавают над Рабочим столом Windows.

Во-вторых, все окна — не только окна документов или инструментальных панелей, но даже диалоговые окна фильтров — являются независимыми от других. Представьте себе, что каждое окно в GIMP — это как бы отдельно запущенное приложение, и вы приблизитесь к пониманию процесса. С одной стороны, это хорошо. Даже открыв диалоговое окно какого-нибудь фильтра, мы можем не закрывая отодвинуть его и продолжить работу с изображением. Такое вряд ли возможно в классическом редакторе типа Photoshop.

GIMP 1.2.3

Разработчик Win-порта ▶ Tor Lillqvist

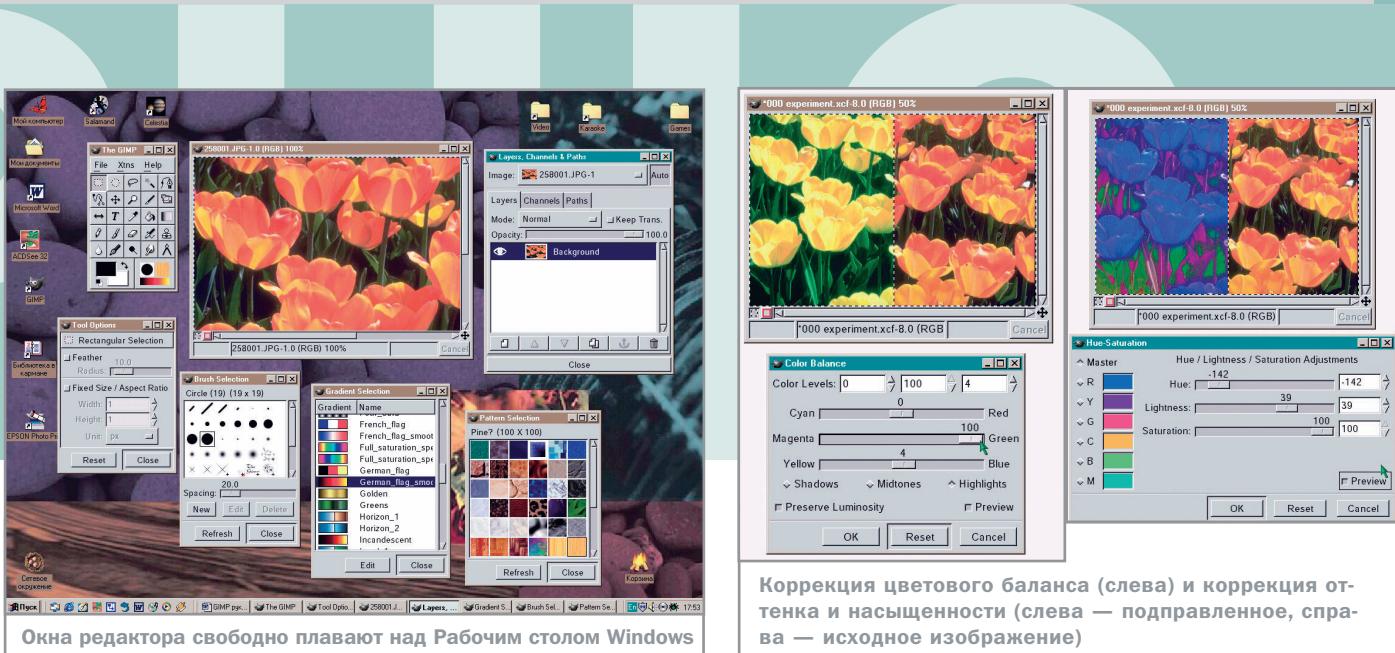
Сайт разработчика ▶ www.gimp.org

Текущая версия ▶ 1.2.3 (1.2.4 prerelease)

Размер дистрибутива, Мбайт ▶ 7

Русификация ▶ есть

Операционные системы ▶ Windows 9x, Me, NT, 2000, XP; OS/2, Mac OS, Unix



Коррекция цветового баланса (слева) и коррекция оттенка и насыщенности (слева — подправленное, справа — исходное изображение)

А с другой стороны, такая свобода в GIMP приводит к анархии. Потому что каждое окно, каждую палитру приходится сворачивать и разворачивать отдельно. Если во время работы с GIMP открыть еще какие-нибудь программы и попытаться работать вместе с ними, вы придетете к тому, что окна GIMP будут мешаться с окнами других программ.

В-третьих, в GIMP нет главного меню программы как такового. Вместо него используется контекстное меню, вызываемое щелчком правой кнопки мыши по окну документа или палитре. Каждое окно имеет свое контекстное меню со своими возможностями.

Контекстного меню нет только у главной палитры — Toolbox. Вместо этого есть классическая полоска меню с тремя основными группами: File, Xtns и Help. Что забавно, в группе File есть команды для открытия или создания файлов, но нет команды для их записи — это действие выполняется через контекстное меню окна с открытым файлом. Но о нем чуть позже.

В-четвертых, работа горячих клавиш зависит от окна, которое активно в данный момент. Например, команда «Ctrl+R» в окне документа означает возврат отмененного действия, а при активной палитре слоев вызывает диалог настройки размеров слоя. Доступ к рабочим палитрам редактора осуществляется по их имени через меню «File -> Dialogs» в главной палитре или через контекстное меню в окне с изображением.

Предварительная настройка

Перед началом работы в GIMP полезно привести кое-какую настройку программы. От-

кройте настройки редактора с помощью команды меню «File -> Preferences», которая находится в меню палитры Toolbox.

В окне настроек слева находится список категорий. По умолчанию первой открывается категория New File. Здесь можно задать размеры и разрешение по умолчанию для всех новых документов, создаваемых в GIMP. Для этого предназначены параметры Width (Высота) и Height (Ширина), причем их можно задавать как в пикселях, так и в других единицах измерения. Но, как оказалось, GIMP правильно запоминает размеры только в пикселях или дюймах (inch).

Чтобы в меню File запоминались не четыре последних документа, а больше, зайдите в категорию настроек Interface и введите необходимое число (максимальное — 16) в поле Recent Document List Size.

Чтобы увеличить число шагов отмены, которое по умолчанию равно пяти, зайдите в категорию Environment и установите нужное значение в поле Levels of Undo. Теоретически число шагов отмены ограничено только объемом жесткого диска.

Для ускорения работы увеличьте параметр Tile Cache Size до 50–75% от реально-го объема памяти вашего компьютера.

Обязательно рекомендую тут же изменить алгоритм интерполяции для масштабирования с линейного на более совершенный, хотя и более медленный, кубический. Это делается с помощью параметра Interpolation Type — выберите для него значение Cubic (Slow). Данный алгоритм используется при масштабировании, а также при поворотах или других физических трансформациях изображений и отдельных слоев.

Надо отметить, что GIMP изначально настроен на то, чтобы как можно меньше занимать память и нагружать процессор. Но качественная интерполяция — это, на мой взгляд, не то, на чем следует экономить. Достаточно сказать, что в большинстве коммерческих растровых редакторов по умолчанию всегда стоит кубический алгоритм.

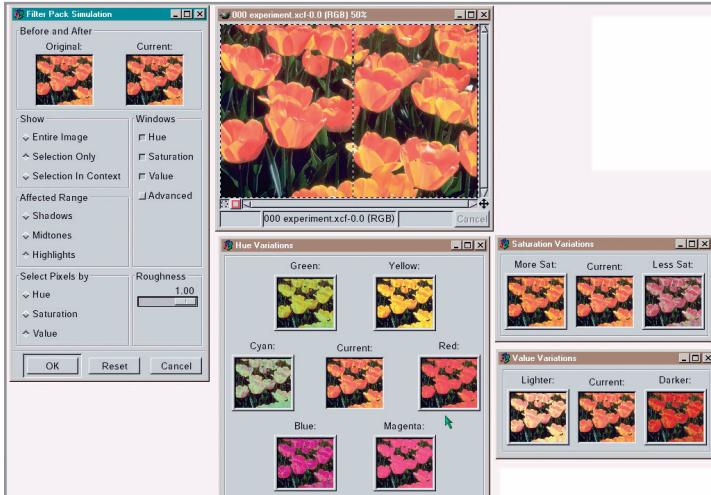
Если вы хотите, то можете назначить директории для хранения временных файлов и файла подкачки GIMP, зайдя в категорию настроек Directories. Соответствующие параметры — Temp Dir и Swap Dir. Рекомендуется указывать здесь тот диск, где побольше места, а еще лучше — различные физические диски.

Чтобы сохранить сделанные настройки, щелкните по кнопке «Save» в нижней части диалогового окна. После этого, чтобы настройки вступили в силу, надо перезапустить GIMP.

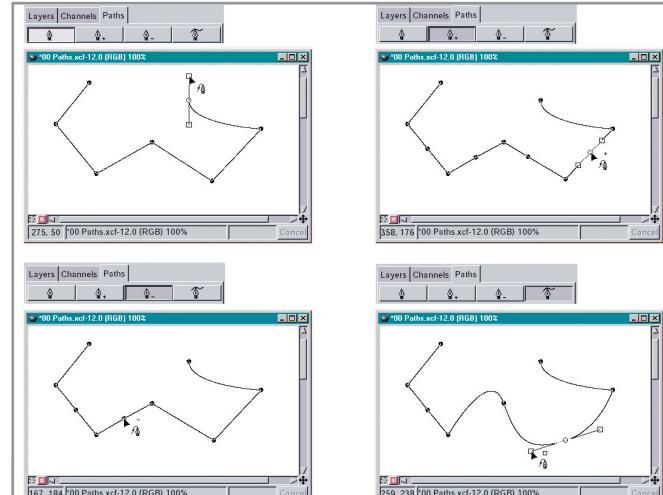
Инструменты

Большинство инструментов имеют дополнительные возможности, которые скрываются в их настройках. Чтобы вызвать окно настроек для любого инструмента, надо дважды щелкнуть по его значку или использовать команду «Dialogs -> Tool Options» в контекстном меню документа или в меню палитры Toolbox.

Наиболее часто используется контекстное меню документа, которое вызывается щелчком правой кнопки по любому изображению, открытому в редакторе. Поэтому всегда имейте в виду, что команды меню в этой статье, если не указано особо, всегда относятся к контекстному меню документа! »



Коррекция цвета посредством отбора вариантов. Фильтр не позволяет предварительный просмотр в окне документа, поэтому обе половинки картинки пока выглядят одинаково



Построение кривых Безье в GIMP. Обратите внимание на переключатели режимов инструмента (фрагмент панели слоев над левым верхним углом каждого рисунка)

» Если вам неудобно постоянно щелкать правой кнопкой, вы можете подвесить контекстное меню в виде постоянно присутствующей палитры. Для этого откройте его и щелкните по пунктирной линии в верхней его части. После этого контекстное меню станет самостоятельным окном.

Цветы жизни

Теперь поговорим о цветах, причем не только тех, которые растут на клумбе. У GIMP есть полный «джентльменский набор» для коррекции яркости, оттенка, насыщенности и прочих атрибутов цвета. Большое количество команд для работы с цветом сосредоточено в контекстном меню «Image -> Colors». Первым идет Color Balance — универсальный инструмент для коррекции цветового баланса. Три горизонтальных бегунка, расположенных в центре окна, служат для изменения баланса между цветами-антагонистами: голубой — красный (пара Cyan — Red), малиновый — зеленый (Magenta — Green), желтый — синий (Yellow — Blue). Перед тем как качнуть чашу весов в ту или иную сторону, укажите с помощью переключателей, расположенных сразу под движками, для какой части рисунка будет проводиться коррекция:

- ▶ Shadows — только для темных участков;
- ▶ Midtones — только для участков со средней яркостью;
- ▶ Highlights — только для светлых участков.

Обратите внимание на флажок Preview — если он отмечен, то можете наблюдать изменение цвета в реальном времени.

По команде «Image -> Colors -> Hue-Saturation» вызывается фильтр, позволяющий

оперативно изменять три цветовых параметра. Если двигать движок Hue, то все цветовые оттенки картинки будут смещаться по спектру. Красный становится желтым, а желтый — зеленым, и так далее. Поскольку при этом сохраняется разность оттенков между отдельными участками, картинка выглядит очень неплохо даже при неестественных цветах. Второй параметр фильтра — Lightness — позволяет играть с яркостью, а третий — Saturation — с насыщенностью получающейся картинки. При нулевой насыщенности все цвета становятся скучно-серыми, а при максимальной приобретают необыкновенно сочный вид.

Если вам нужно просто изменить яркость или контраст, то выберите в контекстном меню команду «Image -> Colors -> Brightness-Contrast». Попробуйте на досуге инвертировать цвета с помощью простой команды «Image -> Colors -> Invert» — получится что-то вроде цветного негатива на пленке.

И напоследок обратите внимание на мощный цветовой фильтр, который скромно притулился под командой «Image -> Colors -> Filter Pack». Это аналог популярной во многих редакторах игры с комбинациями, когда пользователь выбирает лучший вариант из нескольких образцов.

Базовое окно фильтра выглядит большим и сложным, но это еще не все! Найдите справа группу кнопок под общим названием Windows и включите их все, кроме последней. Появятся еще три окна. В окне Hue Variations представлены варианты с отклонениями по оттенкам цвета, в Saturation Variations — варианты с разной насыщенностью цвета, а в Value Variations — с разной яркостью.

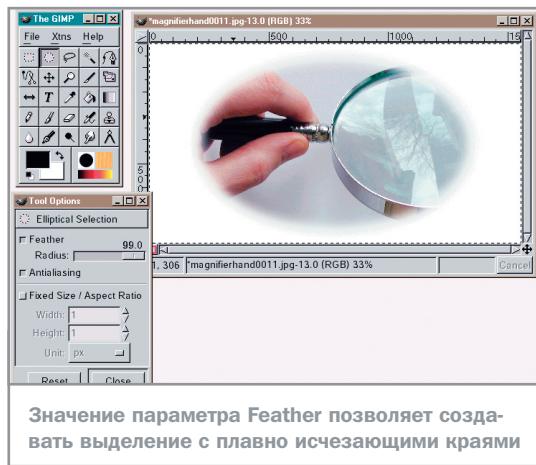
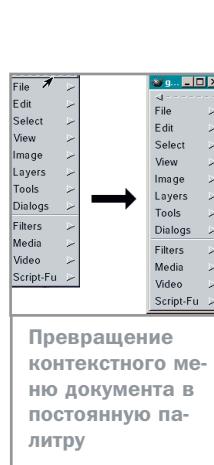
Как с этим управляться, полагаю, многие уже поняли. Общим во всех трех окнах является вариант Current, расположенный по центру и отражающий текущий выбранный вариант. Чтобы установить в качестве текущего вариант позже или потемнее, с большей насыщенностью или еще какой-нибудь, щелкните по его изображению в любом из трех окошек. Чтобы уменьшить отличие между вариантами, используйте движок Roughness из центрального окна фильтра. Чтобы сбросить варианты в исходное состояние, нажмите кнопку «Reset» в базовом окне фильтра.

Обратите внимание: этот фильтр воздействует не на всю картинку, а только на участки с определенной яркостью. На какие именно, можно указать с помощью параметров Affected Range в окне фильтра.

Рисование

Когда-то я пытался научиться рисовать от руки. То немногое, что я вынес из этих уроков, было понимание, что на компьютере, как ни странно, от руки рисовать намного легче. Потому что не требуется такая адская точность и любой неверный штрих можно удалить простой отменой действий или инструментом ластиком. В результате, сколько бы ты не сидел над рисунком, на нем не появляется грязи от многочисленных исправлений. А если есть компьютерный планшет для рисования, вам осталось только позавидовать!

Кстати, о планшетах. При рисовании в GIMP поддерживается такая важная вещь, как чувствительность к силе нажатия. В зависимости от силы давления вы можете менять прозрачность, мягкость краев, размер и цвет »



» следа. Это прежде всего относится к рисовальному инструменту Brush (Кисть). Всего в GIMP восемь инструментов, которые можно назвать рисовальными. Мы рассмотрим лишь три из них: кисть, градиентная заливка и текстовый инструмент.

Работа кистью

При работе с кисточкой в GIMP кроме окна документа важно держать под рукой еще два: это главная палитра Toolbox и панель Brushes, которая открывается с помощью команды «Dialogs -> Brushes» в контекстном меню документа.

В нижнем левом углу палитры Toolbox находятся кнопки — индикаторы цвета в виде наложенных друг на друга прямоугольников. При рисовании нас интересует только верхняя кнопка, которая задает главный цвет.

Цвет кнопки показывает текущий установленный цвет. Чтобы сменить его, щелкните по кнопке и выберите цвет с помощью диалогового окна Color Selection. Управление в этом окне интуитивно понятно: большое поле — для выбора степени яркости и насыщенности, а узкое вертикальное — для выбора конкретного цвета.

Теперь надо выбрать необходимую форму кисти. Это делается очень просто — щелчком по нужному образцу в палитре кистей Brushes. Обратите внимание, что в конце палитры находятся фотографические кисти, которые позволяют при рисовании произвольно разбрасывать или оставлять строгую цепочку из реалистичных объектов.

Градиент

Градиентная заливка создает непрерывные переходы от одного цвета к другому, напоминающие радугу. Чтобы выполнить такой переход, надо щелкнуть мышкой по картинке и, не отпуская левой кнопки, перетащить по рисун-

ку. Когда вы отпустите левую кнопку, будет создан цветовой переход. Направление и протяженность перетаскивания определяют те же параметры перехода. По умолчанию градиент использует только два цвета — те, которые определены с помощью кнопок-индикаторов на панели Toolbox, но гораздо интереснее многоцветные переходы.

Чтобы активировать многоцветные градиенты, откройте настройки инструмента — палитру Tool Options, дважды щелкнув по значку инструмента в палитре Toolbox. Затем укажите для параметра Blend вариант Custom Gradient. А чтобы вернуться к двухцветному варианту, позже можете указать вариант FG to BG (RGB). После этого остается выбрать понравившийся градиент в панели Gradients, которую можно вызвать командой «Dialogs -> Gradients» из контекстного меню документа.

Напоследок еще одна интересная возможность. По умолчанию градиент создает цветовой переход по прямой линии. Чтобы создать переход из расходящихся цветовых кругов или закрутить его в спираль, надо поэкспериментировать с параметром Gradient в настройках инструмента.

Текст

В GIMP текст создается как растровое изображение, а не редактируемый текстовый объект. Другими словами, что написано пером, то придется вырубать топором (рисовальными инструментами).

Выбрав текстовый инструмент, можете сразу щелкнуть им в том месте, где хотите создать надпись. Появится диалоговое окно с тремя вкладками. На начальном этапе освоения GIMP нам за глаза хватит только первой из них, на которой находится список шрифтов, параметры начертания Font Style, размер Size и собственно поле ввода текста. При наборе текста в поле ввода он тут же отобра-

жается с выбранными параметрами. Русские символы в тексте не поддерживаются. Также есть проблемы с отображением шрифтов формата Type 1.

После того как оформление и грамматика текста вас устроят, щелкните OK. Текст в виде рисунка будет создан как новый слой.

Выделяй и властив

Что такое область выделения? Это область, которая позволяет ограничить действие на рисунок внутри себя. Так, чтобы окрасить зеленый помидор в красный цвет, можно выделить его, а потом применить к нему какой-нибудь из фильтров цветовой коррекции.

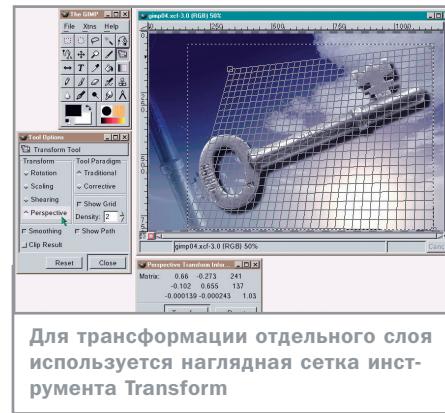
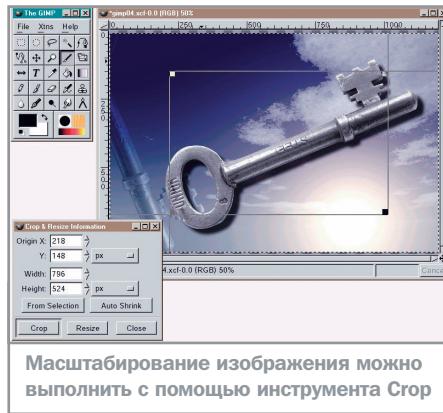
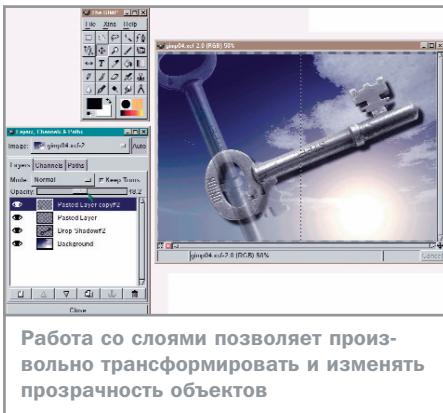
Поэтому инструменты выделения — едва ли не самые важные в растровом редакторе: именно они позволяют «разделить картинку на file и окорочка», или применить цветовую коррекцию только к зеленым помидорам, оставив красные без изменений.

Явных инструментов выделения в GIMP целых шесть штук. Они идут друг за другом прямо с начала палитры. Первый и второй инструменты похожи друг на друга, как братья, только первый служит для выделения прямоугольной, а второй — эллиптической области. Метод выделения прост: нужно щелкнуть и потянуть, чтобы увеличить область до нужных размеров.

Третий инструмент выделения используется для рисования произвольных областей от руки. Если нарисованная область не замкнута, GIMP сам замкнет ее по наикратчайшему пути между двумя точками, которым, как известно, является прямая.

Четвертый инструмент выделения более известен в широких кругах как волшебная палочка. По крайней мере, под таким именем (Magic Wand) его можно встретить в других растровых редакторах. Это самый простой в использовании инструмент. Щелкните им по

>>



» области, окрашенной в один цвет, и она будет выделена. Конечно, результат будет далеко не идеальным. Волшебная палочка берет цветовые значения пикселей в месте щелчка и начиная от него пытается захватить соседние пиксели, цветовые значения которых не отличаются от начальных более чем в заданном диапазоне. Если надо изменить диапазон захвата, дважды щелкните по значку волшебной палочки в палитре, чтобы открылись настройки инструмента Tool Options, и измените параметр Threshold.

Кривые Безье как инструмент селекции

Пятый инструмент выделения в GIMP служивает того, чтобы перед ним сняли шляпу. Потому что это инструмент для создания так называемых кривых Безье. Французский инженер Безье сумел придумать такие кривые, которые обеспечивают математически точное построение практически любой фигуры.

Для успешной работы с кривыми Безье в GIMP просто необходима палитра слоев. Откроем ее с помощью команды контекстного меню «Dialogs -> Layers, Channels & Paths». В палитре слоев необходимо перейти на вкладку Paths. Теперь рассмотрим, как рисуются эти кривые в GIMP.

Для начала щелкните инструментом на границе объекта, который хотите выделить. Это будет первая точка на кривой. Если после этого щелкнуть еще несколько раз, то получится ломаная линия, построенная по точкам в тех местах, где вы щелкали. Каждый щелчок добавляет новый узел линии. Если вместо щелчка нажать и потянуть мышкой, то у узла появятся два управляемых рычага, а прилегающие к нему сегменты станут кривыми, а не прямыми, как раньше. Комбинируя щелчки с потягиваниями, можно построить фигуру практически любой формы!

В процессе построения контура его часто надо править. Кстати, обычная отмена действий для контуров в GIMP не работает, так что не нажимайте зря волшебную комбинацию «Ctrl+Z». Лучше внимательно посмотрите на палитру слоев, а именно на вкладку Paths. В верхней части этой вкладки находятся несколько кнопок, изображающих перо с различными дополнительными значками. Это переключатели режимов инструмента.

По умолчанию инструмент для построения кривых Безье работает в первом режиме — последовательное продолжение контура. Если нам надо добавить точку к контуру, то лучше выбрать второй режим — значок пера с плюсом. После этого щелчок на любом участке контура приведет к появлению новой точки на нем. Если надо удалить лишние узлы, выберите перо со значком минуса. И наконец, последний режим позволяет выделять существующие узлы, перетаскиванием добавлять к ним управляющие рычаги, а удерживая клавишу «Ctrl» — перетаскивать сами узлы с места на место. Кстати, если захотите передвинуть весь контур в GIMP, цепляйте любую точку и двигайте, только удерживайте при этом клавишу «Alt».

Чтобы превратить контур Безье в область выделения, используйте один из следующих приемов:

- Как можно заметить по вкладке Paths в панели Layers, вновь созданные контуры появляются в списке внутри нее. Щелкните на понравившемся контуре правой кнопкой и в контекстном меню выберите команду «Path to Selection».
- Если построить над рисунком замкнутый контур Безье, а затем щелкнуть внутри него мышкой, то он превратится в область выделения. Таким образом вы можете сразу построить даже несколько замкнутых фигур!

Волшебные ножницы

Шестой инструмент выделения в GIMP — это ножницы. Для работы с ними надо всего лишь аккуратно щелкнуть несколько раз вдоль границы объекта, чтобы поставить на ней опорные точки. GIMP сам попытается построить кривую линию точно по границе объекта. Чтобы создать область выделения, замкните фигуру, построенную ножницами, щелкнув на первой опорной точке, а затем щелкнув еще раз внутри образовавшейся фигуры. На объектах с четкими краями этот инструмент работает просто превосходно.

Советы по работе с областями выделения

Чтобы снять выделение, используйте команду «Select -> None» или комбинацию клавиш «Shift+Ctrl+A». Чтобы выделить всю площадь изображения, используется команда «Select -> All» или клавиши «Ctrl+A».

В настройках всех описанных инструментов выделения есть параметр Feather. Если включить его и задать ненулевое значение, то можно построить область выделения с мягкими краями. Если применить к такой области фильтр или порисовать на ней, то на границах произведенное действие будет плавно сходить на нет, а не обрываться резко, как это обычно происходит.

Новое выделение полностью удаляет старое. Но если перед операцией выделения нажать и удерживать клавишу «Shift», то новая область будет добавлена к старой. Если удерживать «Ctrl» — новая область будет вычитаться из старой. Удерживая обе клавиши, можно получить пересечение старой и новой областей.

Если попытаться перетащить область выделения с помощью явного инструмента выделения, то GIMP перемещает и ее содержимое. Чтобы переместить границы области, удерживайте нажатой клавишу «Alt».

» Работа со слоями

После того как вы создадите точную область выделения вокруг объекта, возможно, вам захочется сохранить его в виде отдельного слоя. Скопируйте его в Буфер обмена с помощью команды «Edit -> Copy», а затем вставьте обратно с помощью команды «Edit -> Paste». После этого откройте палитру слоев с помощью команды меню «Dialogs -> Layers» или комбинации клавиш «Ctrl+L».

Вы увидите в палитре, что объект вставлен в виде слоя под названием *Floating Selection*. Это «плавающее выделение» — особый временный слой, который можно перемещать вместе с содержимым, но при снятии выделения он «приземляется» на лежащий под ним слой. Чтобы сделать из него обычный слой, надо щелкнуть по первой нижней кнопке в палитре *Layers*.

Если щелкнуть по кнопке создания нового слоя без присутствия «плавающего выделения», то будет создан пустой новый слой. При этом вас попросят указать его размеры (при преобразовании «плавающего выделения» этого не происходит), которые могут быть меньше или больше размеров всего изображения. Невидимый слой используется для рисования, а его размеры служат границами, в которых вы можете рисовать.

Можно плавно менять общую прозрачность слоя с помощью параметра *Opacity* в палитре слоев. А можно создавать произвольную прозрачность: для этого используется так называемая маска прозрачности.

Щелкните правой кнопкой по слою в палитре *Layers* и выберите в контекстном меню команду *Add Layer Mask*. В появившемся диалоговом окне укажите опцию *White (Full Opacity)*, чтобы объект изначально был полностью видимым.

Маска изображается в палитре слоев в виде черно-белой иконки справа от уменьшенного изображения слоя. Щелкните по этой иконке, чтобы перейти в режим редактирования маски, выберите какой-нибудь рисовальный инструмент вроде кисти и начните рисовать прозрачность! Чем темнее выбранный цвет, тем сильнее будет прозрачность маски, а чем светлее — тем, наоборот, меньше. Выбирая кисточки с мягкими краями, можно добиваться почти незаметного перехода одного объекта в другой.

Слои можно воспринимать как отдельные объекты: их можно перемещать или масштабировать, вращать или искажать любыми другими способами.

Масштабируем и вращаем

Сначала займемся размерами всего изображения. Это можно сделать с помощью хирургического ланцета, названного как *Crop* в палитре инструментов. Щелкните им в окне документа, а затем перетащите наискось, чтобы создать прямоугольную рамку кадрирования. При этом появится диалоговое окно *Crop and Resize Information* с размерами этой рамки. Чтобы настроить размеры, можно двигать рамку вручную, а можно сразу набрать заветные числа в диалоговом окне.

Если вам надо повернуть картинку, щелкните на ней правой кнопкой мыши и используйте команду из группы «*Image -> Rotate*» в контекстном меню. Для масштабирования и обрезки слоя можно использовать все тот же ланцет, что и в предыдущем случае. С одним лишь уточнением: щелкните дважды на значке ланцета в панели, чтобы открыть настройки инструмента, отметьте в нем опцию *Current Layer Only*, и тогда обрезка или масштабирование будут происходить только с текущим слоем.

Более продвинутые пластические операции с отдельными слоями можно проводить при помощи инструмента-трансформатора, который так и называется — *Transform*. Выберите его, затем обязательно дважды щелкните по нему, чтобы вызвать настройки инструмента, и увидите большой выбор возможных операций:

- ▶ *Rotation* — вращение;
- ▶ *Scaling* — масштабирование;

▶ *Shearing* — скос изображения вдоль вертикали или горизонтали;

▶ *Perspective* — произвольное искажение.

Отметьте любой понравившийся вам тип трансформации, а затем щелкните по картинке. В окне появится сетка, а GIMP откроет еще одно окно с настройками — на этот раз уже для выбранного типа искажения. Форма сетки демонстрирует, как будет искажен слой. Мы можем ее двигать, вращать, растягивать — все, что позволено для выбранного типа искажений. Если вам хочется точных вычислений — пожалуйста, к вашим услугам окно с конкретными цифрами, которые можно править вручную. Ну разве что кроме произвольного искажения — там действительно требуется исключительно ручная работа.

Заключение

Конечно, описать GIMP в одной статье — это все равно что пропустить верблюда через игольное ушко. Чего стоят только богатейший набор фильтров, для описания которых потребовалась бы целая книга. Или возможности GIMP по созданию анимации, которые тоже остались за бортом! Однако я надеюсь, что у читателя, а в будущем, возможно, активного пользователя GIMP сложилось цельное представление об этом замечательном пакете. Базовые приемы работы, изложенные в статье, — это первые ступени лестницы, которая, вероятно, приведет вас к вершинам мастерства.

■ ■ ■ Сергей Токарев



Дополнительная информация

Работа с файлами

Команды создания и открытия файла есть как в меню главной палитры GIMP, так и в контекстном меню документа. А вот команда сохранения — только в контекстном меню документа. При сохранении файла формат необходимо специально выбирать из списка *Determine File Type*. Дело в том, что по умолчанию формат файла определяется по его расширению, которое вы должны набрать вручную. Если указано просто имя, редактор выругается и заметит, что раз расширение файла не указано, записывать его он не будет.

Еще один подводный камень состоит в том, что в диалоге сохранения простой щелчок по любой папке приводит к тому, что она

добавляется в путь сохранения файла. При этом в диалоге всегда присутствуют корневые папки всех жестких дисков. С непривычки легко ошибиться и, пытаясь записать файл, на самом деле записать его не в ту папку и даже не на тот диск. Поэтому следите, чтобы в поле имени файла всегда стояло только имя файла и обязательно его расширение.

GIMP открывает и сохраняет файлы во многих популярных программах, но его родным форматом, который наиболее полно может сохранить всю информацию, является формат XCF. При сохранении в этом формате запоминается даже текущая область выделения.



Графические редакторы

Легкие и бесплатные

Когда я только приступал к сбору материалов для статьи, мое настроение было довольно скептическим. Я уже как-то искал бесплатные графические редакторы, но все, что мне попадалось, было довольно низкого качества. Тем не менее в этот раз невод, засинутый во Всемирную сеть, неожиданно принес богатый улов.

Cреди того, что я нашел в Сети, не все было идеально. Однако я стал обладателем сразу нескольких замечательных редакторов. Чем они

хороши, я расскажу ниже в деталях. А в общем — они все бесплатные, все легкие и не требовательны к ресурсам компьютера и уровню подготовки пользователя.

Pixia 2.5

Разработчик: Tacmi Ltd.

www.tacmi.co.jp/pixia

Операционная система: Windows/95/98/Me/NT 4.0/2000/ XP

Странное детище странного японского программиста... Странное, потому что непривычное. Обычно перед тем как читать документацию к программе, я пытаюсь разобраться интуитивно — методом «научного тыка».

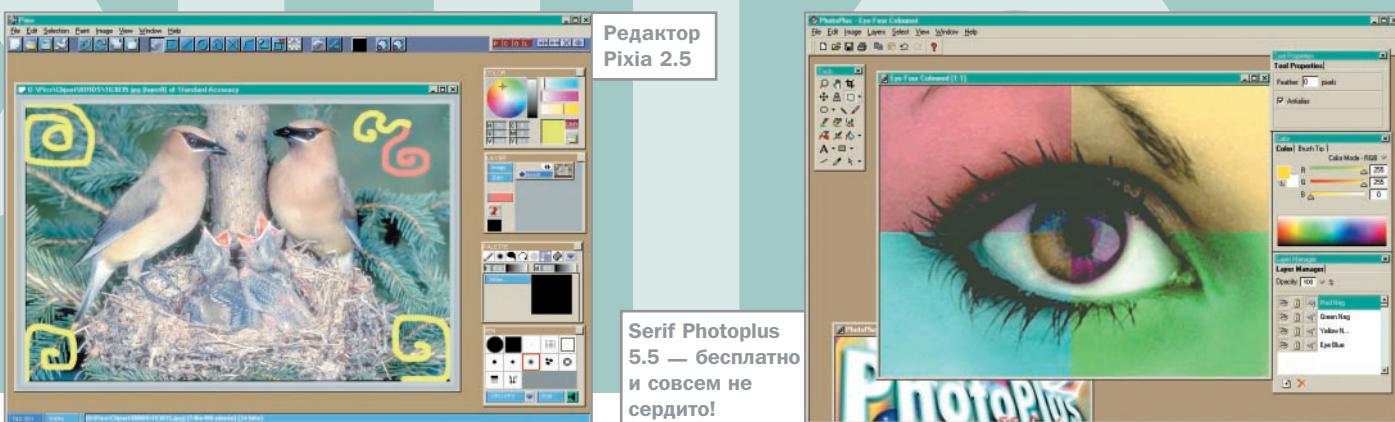
С графическими редакторами этот метод часто проходит на ура — как правило, у большинства из них одни и те же концепции, инструменты и даже названия команд в меню. А вот интерфейс Pixia поставил меня в тупик. Я буквально не мог пошевелить в ней пальцем... то есть кистью, весь извелся и, сетя на загадочность японской души, решил все же обратиться к документации.

Проект Pixia был создан одним человеком — японцем Исао Маруокой из компании

Tacmi Ltd. Первоначально существовала только японская версия программы, быстро завоевавшая своих поклонников. Благодаря им появилась версия этого редактора на английском языке, которая начала свое шествие по миру.

Программа абсолютно бесплатная и практически новая (последнее обновление вышло в мае 2002 года). Работает с цветными изображениями RGB, позволяет рисовать от руки и применять фильтры. С помо-

»



» щью отдельно скачиваемого модуля к Pixia можно подключать даже дополнительные фильтры, отвечающие стандарту Adobe Photoshop (с расширением 8BF). Правда, происходит это отнюдь не гладко и может вызвать зависание программы. Так что лучше использовать фильтры из стандартного набора.

Предусмотрен полный «джентльменский» набор для цветокоррекции фотографий, причем его возможности приближаются к профессиональным пакетам. Есть простые фильтры «для всех» — настройка яркости, контраста и цветового баланса, и мощные фильтры для продвинутых — настройка цвета с помощью кривых, а также копирование цветовых каналов из одного в другой.

Имеется поддержка слоев и прозрачности для них — как общей, так и выборочной, на основе так называемых масок. Интерфейс для работы со слоями неудобен, тем не менее обеспечивает всем необходимым для создания коллажей.

Вообще, несмотря на всю свою странность, программа имеет приятный красочный интерфейс, как это модно сейчас говорить — в стиле Windows XP. Хотя Pixia появилась задолго до этой операционной системы, ее цвет и стиль панелей, кнопок и остальное оформление удивительно напоминает XP. Pixia радует глаз и привлекает внимание. Только для того чтобы работать, сначала придется вжиться, как и мне, в образ мыслей японских программистов и дизайнеров.

Вывод

В программе есть все, что нужно: инструменты рисования, фильтры для коррекции цвета и спецэффекты. Многослойные изображения позволяют создавать сложные коллажи. Вдобавок программа поддерживает сканеры, принтеры и планшеты для рисования по стандартам Windows.

Если бы не странный и немного неудобный интерфейс (подозреваю, что с непривычки), а также ограниченное количество форматов файлов, этот редактор заслуживал бы звания одного из лучших. К тому же я не нашел, как добавить обычную текстовую надпись к рисунку. Да и документация к программе тоже составлена не на высшем уровне. Поэтому по пятибалльной шкале Pixia заслуживает твердой «четверки».

Serif Photoplus 5.5



Разработчик: Serif
www.freeserifsoftware.com

Операционная система: Windows 95/98/98/2000/ME/NT 4.0/XP

Это кажется невероятным: на сайте www.freeserifsoftware.com всем желающим раздаются бесплатные программы отличного качества. В хорошие руки отдаются не только растровый редактор Photoplus 5.5, о котором сегодня пойдет речь, но также векторный редактор, программа для подготовки публикаций, 3D-редактор, HTML-редактор. И самое главное, программы весьма неплохого качества — такого даже у многих платных редакторов не найдешь. Я даже не сразу поверил глазам и многократно перечитывал страницу, прежде чем убедился — да, действительно, программы совершенно бесплатны!

Инициатором бесплатной раздачи выступила компания Serif, которая является родительницей всех программ. Не знаю, насколько это успешно с точки зрения рынка, но компания осуществляет такую политику: новые программы — за деньги, старые программы — бесплатно. В настоящий момент новые и платные программы (тот же Photoplus) отличаются от старых и бесплатных тремя цифрами в номере версии. Да-а-а... представляю, что было бы, если Adobe вдруг начала раздавать бесплатно шестую версию Photoshop.

Конечно, Photoplus — это далеко не Photoshop, но для дома, для семьи это более чем оптимальный выбор. Классический интерфейс, для работы с которым не нужно ломать голову, как в случае с Pixia. Мастер создания нового файла, который открывается при запуске программы, облегчит путь

новичка. А тем, кто знает английский язык хотя бы со словарем, понравится очень детальная и насыщенная картинками система помощи, которой снабжена программа.

Большое количество форматов файлов, с которыми может работать Photoplus, делают этот редактор незаменимым не только дома, но и на работе. Я думаю, что web-дизайнеры по достоинству оценят встроенный модуль экспорта файлов с предварительным просмотром. Причем модуль этот поддерживает не только несколько web-форматов, как это принято, но и множество других, вполне обычных. Для каждого формата есть свои опции по выбору глубины цвета, степени сжатия, а также возможности перевода всех цветов в web-палитру. В лучших традициях окно просмотра можно разбивать на две и четыре части и для каждой выбирать свой формат, чтобы сравнить.

Люди, занимающиеся web-дизайном, с помощью Photoplus могут «порезать» нужную картинку на фрагменты или превратить ее в графическую карту. Для этого также есть соответствующие инструменты.

Существует неплохой модуль для создания пакадровой анимации. Каждому кадру можно назначать свой интервал времени. Единственное, что огорчает, так это невозможность экспортовать анимацию в формате GIF. Дело в том, что по причине бесплатности в программе нет не только поддержки GIF, но и сжатия LZW в форматах типа TIF. Эти алгоритмы являются запатентованными и платными.

Но я обнаружил, что если выполнить команду меню «File -> Preview in Browser», то для предварительного просмотра в браузе-



ре редактор все же создает временный файл в формате GIF. Этот файл можно получить из временного каталога Windows, либо напрямую сохранить из браузера как графический файл.

Кроме классических инструментов выделения и рисования в Photoplus есть набор

элементарных фигур типа сердечка, звездочки, полумесяца и т. д. Каждая фигура может иметь множество вариаций, в зависимости от того, как и насколько вы передвинете специальные маркеры.

В Photoplus можно также работать со слоями, менять их общую прозрачность или редактировать маски прозрачности. Логика работы близка к стандарту Adobe.

Вывод

Отличный растровый редактор. Если бы еще только можно было сохранять файлы в формате GIF! Но с этим, очевидно, придется смириться — по крайней мере, для бесплатного редактора функциональности предостаточно.

imageN 1.4

Разработчик: imageN

www.pixoid.com

Операционная система: Windows 9x/NT4/2000/Me/XP

Бесплатный редактор того типа, в котором ничего нельзя сделать руками. Все — исключительно через команды меню, диалоговые окна, фильтры. В своем стремлении к оригинальности создатели программы сделали попытку переплюнуть всех. При первом запуске программы появляется... нет, не рабочее окно, как это принято у одних, и даже не плавающая палитра, как у других! Появляется изображение цифровой камеры. Не пытайтесь щелкать по видимым на камере кнопкам, выступам и прочим деталям — ларчик открывается проще, через контекстное меню.

Уважаемые программисты, если кто-то из вас читает эти строки и собирается в будущем построить свой графический редактор, имейте в виду — одного контекстного меню для программ подобного типа недостаточно. Пользователь в массе своей — как ребенок, ему надо все разжевать и в рот положить, снабдить крупными и блестящими кнопками. И уж тем более не следует придавать элементам программы «кнопкообразный» вид, если к ним не привязаны никакие команды: этим вы вызовете только раздражение. Впрочем, автор imageN все равно это не прочитает, а я отвлекся от темы...



Так вот, когда перед вами появится фотокамера imageN, не теряйтесь и сразу нажмите клавиши «Ctrl+B». Или щелкните по камере правой кнопкой мыши и выберите в меню «Database» (кстати, непонятно, почему не в «File»?) пункт «Browse». После этого перед вами откроется встроенный в программу вышер описанных изображений, и сразу станет веселее.

Основная цель этой программы — обработка фотографий цифровых и отсканированных. С помощью команд из контекстного меню «Camera\PC Card» можно скачать фото с камеры или с карты памяти, подключенной к компьютеру, а с помощью вышер — открыть файлы с фото на диске. Кроме того, можно получить фото со сканера. Все изображения открываются в отдельных окнах.

Основные команды для обработки открытой фотографии содержатся в группе меню «Image». Доступно изменение яркости, цветности, резкости, а также размера — с масштабированием или с наращиванием по краям. Поддерживаются фильтры от Adobe Photoshop. Чтобы под-

ключить их, необходимо сначала открыть настроичное окно плагинов с помощью команды «Configure -> Plug-ins», а затем в этом окне указать папку, где хранятся фильтры Photoshop, и нажать кнопку «Search», чтобы они появились в списке. Дальнейшее применение — с помощью команды «Image -> Filters -> Plug-ins» или клавиш «Alt+P».

Вывод

Вполне приличный растровый редактор-«фильтратор», в котором нельзя порисовать от руки или ввести текст, но можно изменить размер, повернуть картинку или подкорректировать цвет неба. К сожалению, неудобный интерфейс вряд ли будет способствовать популярности этой программы.



Редактор imageN может использовать фильтры от Adobe Photoshop



Zoner Draw 3

Разработчик: Zoner

www.zoner.com

Операционная система: Windows

9x/2000/Me/XP

Этот небольшой симпатичный пакет вполне может называться бесплатной альтернативой известного всем векторного редактора Corel Draw. Похожи как инструменты, так и палитры и эффекты. Компания Zoner, разработчик пакета, использует уже известный нам метод: «новое продавай, а старое раздавай». Она продает более современную, более мощную версию пакета — Zoner Draw 4, в который, по слухам, включена даже поддержка форматов файлов CorelDraw. А ее младшая версия Zoner Draw 3 раздается всем желающим бесплатно.

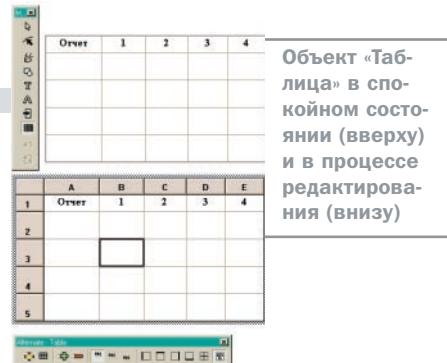
В течение 30 дней программу необходимо зарегистрировать, иначе после этого срока она откажется запускаться. Честно говоря, я ожидал тут подвоха, но регистрация прошла гладко и быстро. Я всего лишь заполнил пару полей, одним из которых был мой электронный адрес, и буквально через пару минут уже принимал письмо с паролем как зарегистрированный пользователь.

Итак, как вы уже поняли, это векторный редактор, в котором можно набрать текстовую листовку, оформить отчет или сделать

необычный коллаж в векторном стиле. Редактор имеет набор простейших объектов — от прямоугольников до звезд, которые можно раскрашивать различными способами. Можно набирать текст, используя два типа текстового инструмента. Как и в Corel Draw, один тип создает «художественный» текст, к которому можно применять различные эффекты, а второй — «наборный» текст, к которому эффекты применять нельзя, зато можно форматировать более совершенными способами.

И хотя в Zoner Draw нет ни тени, ни других шикарных эффектов, которыми так славится его альтернатива от Corel, в нем достаточно возможностей, чтобы завоевать симпатии пользователей. С помощью палитры «Fill» объектам можно назначать восемь видов заливки, среди которых: сплошная, несколько градиентных, фрактальная и раcтровая. В раcтровой заливке используется фотоизображение, которое может либо заполнять собой весь объект, либо задавать его заливку в виде обоев.

В дополнение к эффектам заливки идут похожие эффекты прозрачности. С их помощью можно добиться впечатляющих результатов. А если еще и создавать маски прозрачности из фотографий (аналог раcтровой заливки), то вообще получатся коллажи не хуже, чем в раcтровых редакторах.



Объект «Таблица» в спокойном состоянии (вверху) и в процессе редактирования (внизу)

Удивительно, но в Zoner Draw есть то, чего нет во многих платных редакторах. Речь идет о таблицах. В пакете можно создавать таблицы как объекты специального типа. При редактировании объекта можно передвигать ячейки, объединять их, изменять размеры и свободно редактировать содержимое. Формулы для вычислений, правда, не поддерживаются — таблицы служат средством оформления. Но очень удобным средством, поверьте.

Вывод

Трудно оценивать векторный редактор такого типа — перед глазами все время маячит призрак Corel Draw, более мощного, но и, не будем забывать, платного пакета. Скажу только одно: среди всех встреченных мною бесплатных векторных редакторов этот один из лучших.

Не ждите от Zoner Draw чего-то необычного — в нем нет многих эффектов Corel Draw. Лучше распорядитесь тем, что имеете. И тогда, поверите, вы не пожалеете о его использовании. ■ ■ ■ Сергей Токарев



Основные принципы работы в Pixia

Многогранное рисование

В редакторе Pixia имеется приличный набор инструментов для рисования и выделения. Для того чтобы рисовать от руки, сначала надо щелкнуть по значку с карандашом на главной панели. С помощью панели «Palette» выбирается тип кисти — от простой до рисующей с помощью спецэффектов. В панели «Pen» выбирается форма кисти — и вперед!

Для выделения на главной панели имеется аж целых восемь инструментов, значки которых располагаются сразу за значком карандаша. Но так как выделение в Pixia имеет свои особенности, я бы скорее назвал их дополнительными инструментами рисования в силу следующих причин. Выделенная область никак не ограничи-

вает ни область действия фильтров, ни область рисования. Фигуры, созданные с помощью выделенной области, можно автоматически закрасить с помощью текущего выбранного инструмента рисования от руки. Собственно, в этом и состоит их назначение, полагаю. Для закраски внутренней части фигуры используется команда меню «Paint -> Fill», а для обводки — команда «Paint -> Line». Область выделения можно свободно изменять, а некоторые типы областей — даже редактировать как векторные фигуры. Если область выделения замкнута, ее содержимое можно скопировать в Буфер обмена. Также ее можно превратить в новый слой (команда «Selection -> Convert to New Layer»). Только последний пункт и позволяет сделать

вывод, что инструменты выделения все-таки являются таковыми. Собственно, их можно считать средством для создания временных векторных фигур, которые могут быть закрашены с помощью команд из меню «Paint». В Pixia есть еще одна нестандартная особенность. Ее фильтры для создания спецэффектов оформлены как типы кисти для рисования от руки. То есть, буквально, чтобы применить фильтр, необходимо в панели «Palette» выбрать шестой значок, а затем щелкнуть по появившейся кнопке «Filter», чтобы выбрать и настроить конкретный фильтр. После этого остается только поводить кистью по изображению или создать область выделения и применить команду автоматического закрашивания из меню «Paint».

ГЛАЗ ВСЕВИДЯЩИЙ

Перечесть все графические форматы, которые существуют в мире компьютерной графики, практически невозможно. Даже привычных форматов картинок, которые используются для отображения графики в Интернете, уже не так мало. Но есть еще векторная графика, файлы мультимедиа, презентации, фильмы, музыка. Как решить проблему просмотра всего этого разнообразия?

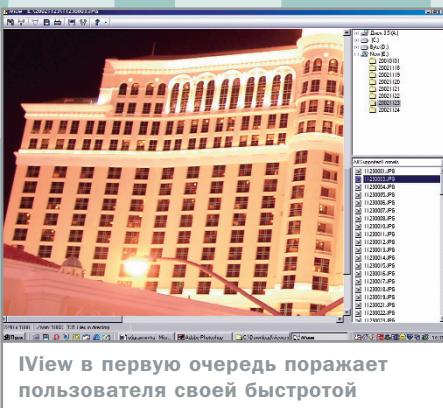
В компьютере хранятся сотни, а может, и тысячи изображений, о существовании которых иной пользователь и не подозревает. А если вы фотографируете на цифровой фотоаппарат или рисуете web-странички — вам просто необходим инструмент, позволяющий просматривать картинки не открывая необходимого графического редактора, поддерживающего тот или иной формат.

Давным-давно кто-то придумал «смотрелку», небольшую и удобную программу, которая облегчает процесс поиска и просмотра множества графических файлов. Теперь индустрия подобного класса программ шагнула далеко вперед, определив на рынке своих лидеров и аутсайдеров, ведущих борьбу за наши кровные денежки, предла-

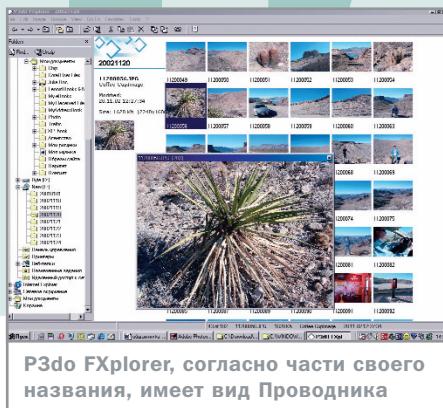
гая все новые и новые модификации и клонны тривиальных на первый взгляд утилит.

Кто из вас не знает программу ACDSee? Сейчас эта легендарная разработка позволяет просматривать практически все существующие форматы видео, аудио и графических изображений. Специалисты из ACD Systems (www.acdsystems.com) диктуют модулю на программы подобного класса. Трудно найти такой файл, который нельзя просмотреть в последней версии ACDSee, бесспорного лидера рынка. Но у нее есть одно но: стоит она по отечественным меркам недешево — около \$50 без некоторых дополнительных модулей (плагинов), которые, увы, придется тоже покупать.

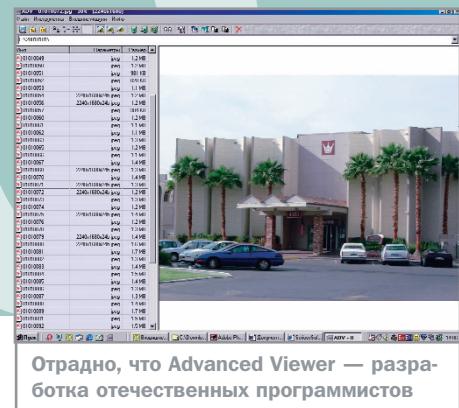
Когда, поработав 30 дней с ACDSee, вы уже не мыслите свою жизнь без «смотрел-»



IView в первую очередь поражает пользователя своей быстротой



P3do FXplorer, согласно части своего названия, имеет вид Проводника



Отрадно, что Advanced Viewer — разработка отечественных программистов

» ки», вам приходит в голову мысль поискать бесплатный аналог или что-либо похожее по функциональности. Смею вас заверить, бесплатных просмотрщиков графических файлов на просторах Всемирной паутины превеликое множество, и каждый заверяет доверчивых пользователей в своей уникальности, непревзойденной функциональности, удобстве интерфейса и так далее. Так это на самом деле или нет, мы решили проверить на личном опыте, благо файлов, которые хочется изредка просмотреть, в наших компьютерах скопилось несколько тысяч.

Зачем нужен бесплатный софт?

Во-первых, бесплатный софт абсолютно легален, вы не должны платить за него деньги и не несете никаких обязательств перед производителем, что, разумеется, очень приятно. Более того, вы получаете необходимую вам программу, тем самым облегчая свою работу на компьютере, пользуясь всем преимуществом специализированного инструмента и не переживая, что для того или иного файла в недрах вашего жесткого диска не найдется нужного приложения.

Зачем производителям делать бесплатный софт? Бесплатный — не значит плохой. Это звучит странно, но факт остается фактом. Производители все равно получат свою прибыль, пусть и опосредованно, выпуская бесплатное ПО как, например, рекламу своих способностей или помещая в не-большое окошко бесплатной программы коммерческую рекламу, которую вы будете лицезреть в процессе работы. Существует сотня-другая разных способов заработать, но это тема отдельной статьи.

Чего стоит ждать от бесплатных просмотрщиков графических файлов? Вы по-

лучите инструмент, который позволит внутри одного программного окна смотреть, преобразовывать, копировать или видоизменять файлы, записанные в совершенно разных графических форматах, делать слайд-шоу, создавать список ваших файлов, если они находятся в разных папках. В некоторых случаях эти программы помогут создать фотоальбом или HTML-файл с вашими картинками, отправить изображение по почте или выложить его на ftp-сервер.

Почти все современные бесплатные утилиты данного класса позволяют подключать дополнительные модули (плагины), расширяя тем самым свою функциональность. Большинство просмотрщиков имеют собственные редакторы графики и позволяют вам не только что-то видоизменить в рисунке, но и, например, наложить на изображение несложные фильтры и подготовить файл, скажем, к публикации в Интернете.

Но в некоторых случаях бесплатное ПО будет демонстрировать вам коммерческую рекламу, предлагать где-то зарегистрироваться. Это издержки практически любого бесплатного софта. Например, в нашем обзоре только одна программа демонстрировала рекламу.

Конечно, не все подобные разработки будут похожи на коммерческие аналоги, не все программы позволят одновременно работать с абсолютным большинством существующих форматов, смотреть видео или слушать музыку. Многие программы будут с не привычным для вас интерфейсом, и не все будут выглядеть красиво. Не стоит, наверное, ожидать, что первая попавшая к вам программа решит все проблемы. Работа с бесплатным софтом — своего рода эксперимент и в некотором смысле опасность, например, что касается

неустойчивой работы. Помимо того что вы не несете обязательств перед производителем софта, он также отдает свою программу на ваш страх и риск.

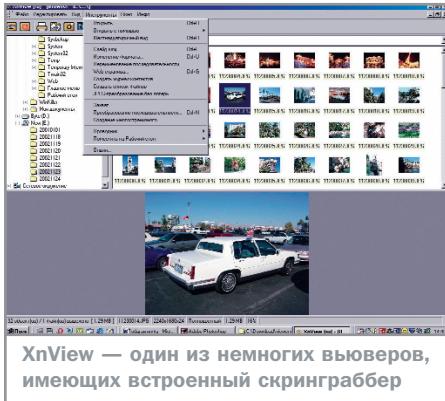
Откуда что берется

Существует масса серверов, предлагающих бесплатное ПО. Из зарубежных можно порекомендовать Download.com (<http://download.com>) или Tucows (www.tucows.com). Ищите на этих серверах программы класса Image Viewer. На просторах российского Интернета посетите Download.ru (www.download.ru), ListSoft (www.listsoft.ru), Freeware.ru (www.freeware.ru) или поищите по ключевым словам в любой поисковой системе.

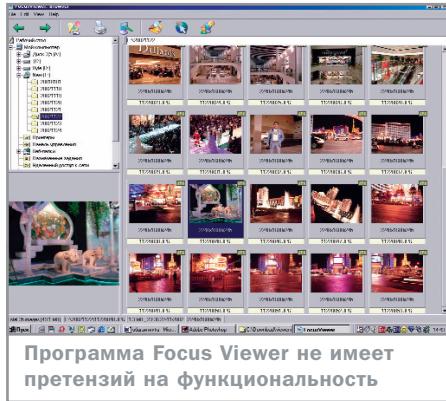
Для подготовки этого обзора я отобрал более десятка различных «смотрелок». Это было совсем не трудно, имея доступ в Интернет и около часа времени на поиски и скачивание установочных файлов. После экспериментов я оставил несколько действительно заслуживающих внимания программ.

Coffee Cup Free Viewer Plus www.coffeecup.com

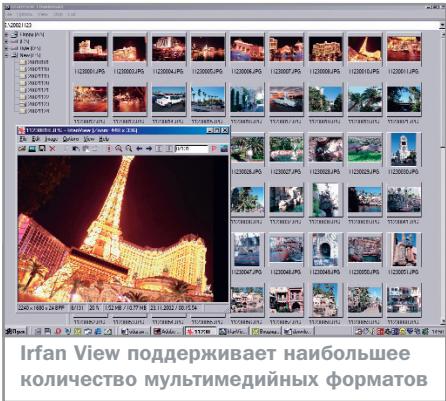
Качественный многооконный вьювер, позволяющий просматривать картинки основных графических форматов. Более того, Coffee Cup имеет встроенные возможности создания из выбранных картинок HTML-таблиц, отправки выбранного изображения по почте и выкладывания его на ftp-сервер, помещения и извлечения изображений из ZIP-архивов. Также любое изображение может быть размещено в виде обоев Рабочего стола. В Coffee Cup имеется встроенный редактор, который позволяет разрезать изображения для использования на web-страницах, задавать ссылки и строить HTML-таблицу разрезанного файла, что



XnView — один из немногих вьюверов, имеющих встроенный скрингрэббер



Программа Focus Viewer не имеет претензий на функциональность



Irfan View поддерживает наибольшее количество мультимедийных форматов

очень удобно, если вы занимаетесь созданием интернет-сайтов. Программа может самостоятельно извлекать графику из архивов, что пригодится при получении файлов, скажем, посредством электронной почты. Интерфейс простой и интуитивно понятный, и это делает освоение программы быстрым даже для новичка.

К сожалению, вам придется наблюдать два рекламных баннера, расположенных как вверху окна программы, так и в области предварительного просмотра, но, к счастью, они статические и не раздражают своим миганием, как в других подобных случаях.

iView 3.0

www.jogradata.com

Еще одна простая, но чрезвычайно быстрая в работе программа для просмотра графических файлов. Эта маленькая утилита поддерживает множество форматов, позволяет сканировать изображения, распечатывать их на принтере и создавать слайд-шоу. Слегка непривычно размещение дерева каталогов справа от основного окна, но к этому быстро привыкаешь. К сожалению, в программе нет функции показа файлов в виде миниатюр, что омрачает приятные впечатления от этой «смотрилки», но если графических файлов в вашем компьютере не так много или вы часто занимаетесь сканированием, iView станет для вас быстрым и хорошим помощником, не занимая много места как на жестком диске, так и в оперативной памяти.

P3d0 FXplorer 1.5.3

www.senosoft.com

Программа носит странное название, но при этом достаточно функциональна. Она выполнена в виде классического проводника ОС Windows, что делает работу с ней привычной. Это безусловный, на наш взгляд, плюс. P3d0 FXplorer поддерживает не толь-

ко внушительное количество графических форматов, но и форматы многих редакторов 3D, распространенные форматы текстур, видео и звука, текстовые файлы и файлы архивов формата ZIP. P3d0 FXplorer имеет встроенный редактор графических файлов, а также позволяет производить все необходимые действия с файлами: копирование, удаление, отправку по почте и т. д.

Advanced Viewer 0.56

<http://serioussoft.narod.ru>

Отечественная разработка, созданная русским программистом для демонстрации своего умения, но ставшая действительно популярной: в Сети обнаружено большое количество ссылок на сайт автора программы, где, собственно, ее и можно скачать.

Программа предлагает пользователям такие возможности, как просмотр изображений, видео- и аудиозаписей в классических форматах (JPEG, BMP, GIF, TIF, PNG, PCX, TGA, ICO, AVI, MPG, MP3 и др.). Более того, есть собственный редактор и морфер изображений, поддерживается сканирование в TWAIN, настройка обоев Windows. Помимо графики в программе можно смотреть тексты в кодировках Win-1251, DOS и KOI-8R. Для любителей читать книжки на компьютере интересной особенностью просмотра текстов является встроенный анализатор содержания текста по направлениям (фантастика, фэнтези, экшн — чтобы не начинать читать то, что не любишь) и анализатор оглавления (сканирует текст на предмет частей, книг, глав с возможностью навигации). Advanced Viewer поддерживает дополнительные модули, которые можно скачать с сайта разработчика.

XnView 1.46

www.xnview.com

Небольшая и быстрая программа с русским интерфейсом. Работает с более чем

сотней разнообразных файлов, в том числе видео и звуковых, большинство из которых может не только читать, но и конвертировать. XnView также поддерживает дополнительные модули, что позволяет непрерывно наращивать функциональность программы. Утилита имеет удобный многооконный интерфейс, позволяет просматривать файлы в разном виде: как иконки, списком, миниатюрами и так далее. Еще XnView позволяет делать захват изображения Рабочего стола, активного или любого другого открытого окна, причем захват может быть сделан с некоторой временной задержкой, что бывает иногда полезно. XnView создает HTML-каталог картинок, который может быть настроен по вашему усмотрению. В программе можно посмотреть слайд-шоу выбранных изображений. Из дополнительных преимуществ XnView отметим работу с большим количеством языковых настроек интерфейса, что делает эту небольшую программу поистине международной.

Focus Viewer 1.11

<http://alext.plastiqueweb.com>

Симпатичная программа просмотра графики, выполненная в стиле Windows XP. К сожалению, обладает небольшой функциональностью по сравнению с другими бесплатными программами этого класса. Тем не менее Focus Viewer достаточно быстро справляется с возложенной на нее задачей, обладает функцией предпросмотра, возможностью вывода миниатюр, размещения выбранного рисунка в виде обоев Рабочего стола. Просматривает все классические форматы, такие как BMP, DIB, JPEG, GIF (включая анимированные), PCX, TIFF, TGA. Этую программу можно порекомендовать тем, кому нужен именно вьювер обычной графики без претензий на мультифункциональность.

» **Futuris Images 2.6**

<http://alext.plastiqueweb.com>

Достаточно сложная, но мощная программа, позволяющая не только просматривать графику, но и обрабатывать ее с помощью встроенных фильтров, а также создавать HTML-таблицы, отправлять файлы по почте и конвертировать их из одного формата в другой. К сожалению, у программы не очень удобный интерфейс, поскольку приходится работать одновременно в двух окнах: в основном, где доступны все возможности обработки конкретного файла, и окне просмотра миниатюр, разворачивающемся во весь экран.

» **Irfan View 3.36**

www.irfanview.com

IrfanView — лидер среди бесплатных программ просмотра графики и мультимедийных файлов. Поддерживает огромное количество различных форматов, просмотр папок, сканирование TWAIN, включает в себя режимы презентаций, порционную конверсию, а также может модифицировать глубину цвета, обрезать, размазывать и фокусировать изображение. Программа поддерживает плагины и содержит набор эффектов, которые можно применять к графическим файлам. IrfanView может ассоциироваться с файлами вашего компьютера нужных форматов, а также поддерживает русский язык на уровне интерфейса,

что особенно полезно тем, кто не привык работать с англоязычными программами. В ней даже есть встроенный HEX- и ASCII-редактор. IrfanView имеет достаточно серьезную систему настройки работы, что делает ее профессиональным приложением, ничуть не уступающим коммерческим аналогам.

» **Uticasoft Image Browser 4.51**

www.uticasoft.com

Очень большая по размеру программа (более 10 Мбайт) по функциональности уступает даже самым маленьким утилитам, о которых шла речь в данном обзоре. Основное окно имеет фиксированный размер; программа работает лишь с файлами стандартных форматов. Однако в ней реализован неплохой механизм сканирования вашего компьютера на предмет наличия распознаваемых программой файлов.

К сожалению, в процессе установки программа не создала ни одного ярлыка для запуска ни в меню «Пуск», ни на Рабочем столе; пришлось искать ее в папке Programs Files своего жесткого диска. Но у Uticasoft Image Brower есть и несколько положительных сторон. Программа выступает помимо роли «смотрелки» еще и полнофункциональным организатором графики, позволяет весьма умело отбирать, сортировать, перекладывать картинки, со-

здавая порядок на вашем диске. Также в Uticasoft Image Brower есть возможность извлечения иконок из файлов, показа слайд-шоу, подключения дополнительных модулей и размещения выбранной картины в виде обоев Рабочего стола.

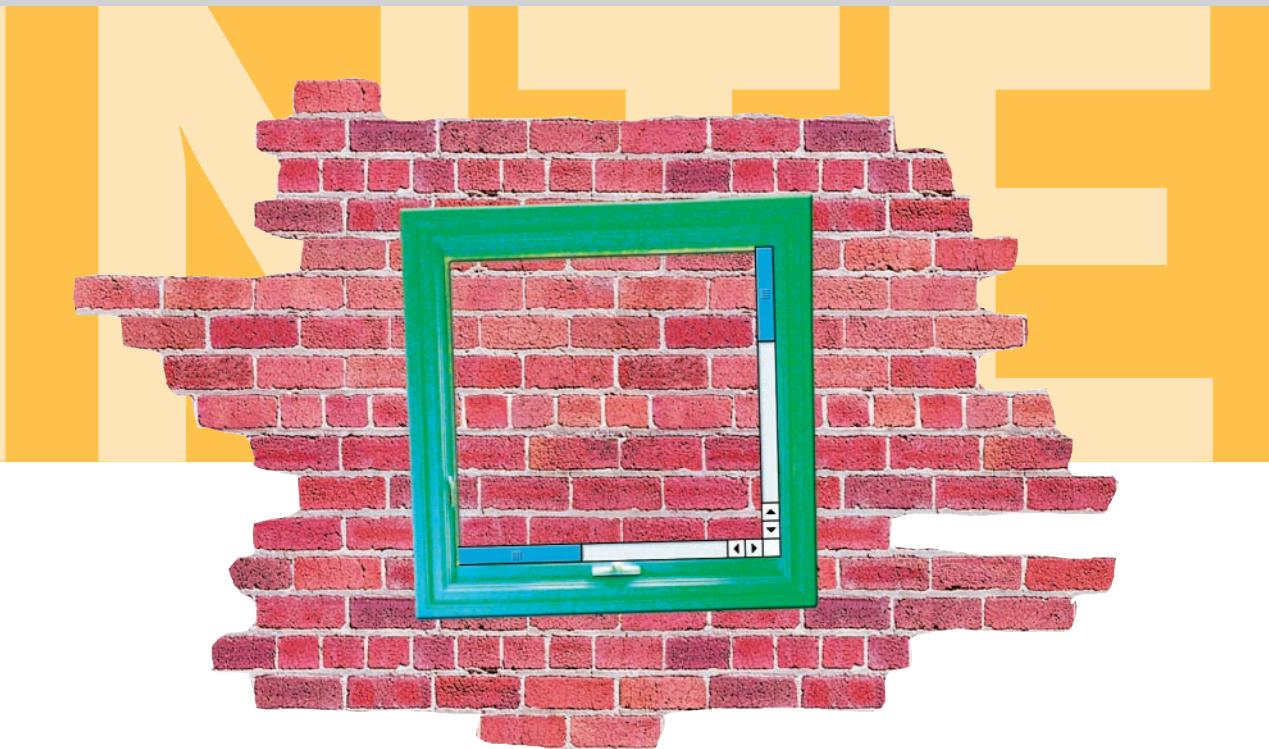
Вывод

Бесплатных программ для просмотра графических файлов очень много, все они похожи друг на друга, но имеют разные дополнительные возможности. При выборе той или иной программы учитывайте необходимые задачи, которые стоят перед вами в повседневной жизни. Совершенно очевидно, что излишняя функциональность не всегда полезна. Если вы постоянно пользуетесь сканером и цифровой камерой, ваша работа лежит в области создания 3D или растровой графики, выбирайте мощный и полноценный просмотрщик, такой как P3dO FXplorer или Irfan View. Если вы занимаетесь интернет-дизайном, то вам наверняка придется по душе функции Coffee Cup. Для тех, кто слаб в английском языке, прекрасный инструмент для повседневной работы — XnView. Но если вы просто хотите время от времени просматривать рисунки, сохраненные из Интернета, или картинки, выполненные в обычных для Windows форматах, то ваш выбор, безусловно, Focus Viewer.

■ ■ ■ Леонид Николаев

Сравнительные характеристики

	Coffee Cup Free Viewer	IView	P3dO FXplorer	Advanced Viewer	XnView	Focus Viewer	Futuris Images	Irfan View	Uticasoft Image Brower
Размер дистрибутива, Мбайт	3,31	0,86	2,21	1,13	1,74	0,84	1,35	0,8	10,4
Наличие рекламы	•	—	—	—	—	—	—	—	—
Поддержка основных форматов (GIF, JPG, BMP, PNG, TIF, PCX, DIB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Поддержка доп. форматов	—	•	•	•	•	—	•	•	—
Просмотр видео	—	—	•	•	•	—	—	•	—
Прослушивание звука	—	—	•	•	•	—	—	•	•
Конвертирование в осн. форматы	•	•	—	•	•	—	•	•	•
Конвертирование в доп. форматы	—	—	—	—	•	—	—	•	—
Поддержка TWAIN	—	•	—	•	•	—	•	•	—
Создание HTML	•	—	—	—	•	—	•	—	—
Создание обоев Рабочего стола	•	•	—	•	•	•	—	•	•
Редактирование изображения	—	—	•	•	•	—	•	•	—
Разрезание для HTML-таблиц	•	—	—	—	—	—	—	—	—
Просмотр миниатюр	•	—	•	—	•	•	•	•	•
Чтение текстов	—	—	•	•	—	—	—	•	—
Чтение архивов	•	—	•	—	—	—	—	•	—
Графические фильтры	—	—	—	—	•	—	•	—	—
Поддержка плагинов	—	—	—	•	•	—	•	•	•
Русификация	—	—	—	•	•	—	—	•	—



Обзор браузеров

Окна в мир

В этой статье речь пойдет о браузерах. Думаю, ошибочно полагать, что так называемые «браузерные войны» давно закончились. Конечно, по последним данным, число пользователей Internet Explorer перевалило за 90%, тем не менее всегда резонно подумать: а нет ли в мире такого браузера, который превзошел бы пресловутый IE хотя бы по некоторым показателям? Поиском такого кандидата мы и займемся.

Для начала определимся, какие параметры мы будем считать определяющими при выборе идеального браузера. Во-первых, это бесплатность. Причем бесплатность абсолютная, а никакая не adware или что-либо подобное. Именно по этой причине в обзоре отсутствует набирающий популярность браузер Opera. Разумеется, седьмая его версия доступна для свободной загрузки и даже не ограничена по сроку действия, но постоянный показ баннеров в верхней части окна, делящийся ровно до того момента, пока вы не зарегистрируетесь, все же не позволяет отнести этот браузер к стопроцентному freeware.

Во-вторых, функциональность, в которую входит как наличие дополнительных возможностей, так и самостоятельных компонентов вроде e-mail-клиента. Впрочем, отмечу, что

если браузер исключительно хорош в работе, то на отсутствие в нем, например, аудиоплеера можно не обращать внимания.

Помимо этого, следует сказать вот еще о чем. Браузеры необходимо разделять на «самостоятельные» и «зависимые», что далеко не одно и то же. Самостоятельные браузеры имеют свой собственный оригинальный программный код, свой движок и свои функции. Зависимые же большей своей частью основаны на движке Internet Explorer, что выражается в идентичной скорости и манере загрузки страниц, тех же сообщениях, выдаваемых детищем Microsoft, что сервер не найден или о невозможности отобразить страницу. Отличия заключаются лишь в наличии у последних каких-либо особых функций. Перейдем к рассмотрению и начнем обзор с полнофункциональных браузеров.



Mozilla

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + поддержка многих операционных систем и спецификаций W3C
- + высокая скорость работы
- некоторая «тяжеловесность» дистрибутива
- некорректная работа некоторых функций

Этот браузер существует уже много лет, хотя до последнего времени был известен лишь узкому кругу лиц. Однако не так давно Mozilla все-таки добрался до широких масс — вышел его первый официальный релиз. Последняя же версия браузера на момент написания статьи — 1.3. Mozilla известен прежде всего как браузер с открытыми исходными кодами, благодаря чему участие в его разработке могут принять (и принимают) программисты буквально со всего мира. Но не это главное. Главное, что браузер обладает целым ра-

дом интересных функций. Во-первых, это возможность блокировать загрузку графики с любого сайта. Во вторых, он основан на собственном движке, на разработку которого были потрачены годы, что делает его достаточно быстрым и удобным в работе. Увы, на слабых машинах он довольно неторопливо загружается. Это говорит о еще не очень высоком качестве программного кода. Что ж, будем ждать следующих версий. Среди прочих достоинств можно отметить и модное сейчас открывание новых окон во вкладках, исключительно удобную систему закладок и возможность русификации.

И вот мы подобрались к одной из главных особенностей браузера. Mozilla состоит из нескольких компонентов. Во-первых, это сам браузер, во вторых — очень удачный

e-mail-клиент Mozilla Mail, имеющий, на мой взгляд, не меньшую функциональность, чем тот же The Bat! Браузер также имеет компоновщик, он же — HTML-редактор, хотя и очень упрощенный, в связи с чем профессиональному web-дизайнеру, скорее всего, не подойдет. Помимо этого, в Mozilla присутствует и программа для общения на каналах IRC, что само по себе сейчас не всегда актуально. Однако другие браузеры не могут и этим похвастаться.

Mozilla 1.3

- Разработчик ► mozilla.org
- Сайт разработчика ► www.mozilla.org, www.mozilla.ru
- Размер дистрибутива ► 10.5 Мбайт
- ОС ► Windows 9x/Me/2000/XP, Linux, Mac OS, OS/2, FreeBSD

Phoenix

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + высокая скорость работы
- + наличие только самых необходимых функций
- + интуитивно понятный интерфейс
- слишком большой дистрибутив для браузера без дополнительных функций и компонентов

Этот браузер можно с полным основанием назвать «Mozilla в миниатюре». Мало того что он был создан при участии все того же mozilla.org, браузеры схожи даже внешне. Phoenix отличается от своего «старшего брата» несколько меньшим размером дистрибутива (7,4 против 10,5 Мбайт) и, соответственно, ограниченной функциональностью. Собственно, Phoenix — это

только браузер безо всяких дополнительных компонентов. Он также основан на принципе открытых исходных кодов, также имеет боковую панель поиска или отображения закладок, все web-страницы тоже могут открываться в одном окне на разных вкладках. Однако, в отличие от Mozilla, Phoenix ориентирован не на комфорт и многофункциональность, а на максимально быструю работу в целом и загрузку страниц в частности. Смею заметить, что с задачей своей он справляется почти идеально, поэтому если браузер для вас не что-то запредельное, а всего лишь средство для просмотра web-страниц, то Phoenix — неплохой вариант. Кстати, он

даже не требует инсталляции. Единственное, что нужно сделать, — распаковать архив в подходящую папку. Увы, Phoenix пока не русифицирован, однако вполне возможно, что перевод скоро появится — ведь нынешняя версия браузера еще даже не финальная, и над проектом работают энтузиасты из разных стран.

Phoenix 0.3

- Разработчик ► mozilla.org
- Сайт разработчика ► www.mozilla.org
- Размер дистрибутива ► 7,4 Мбайт
- ОС ► Windows 9x/Me/2000/XP, Linux, Mac OS, OS/2, FreeBSD

Netscape

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

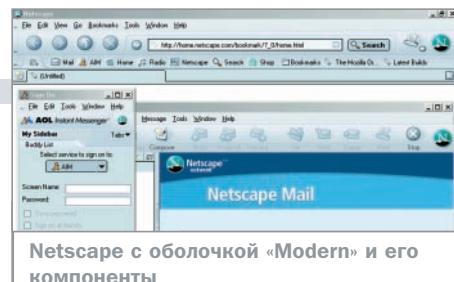
- + интеграция большого числа компонентов
- + удобство в работе
- большой размер дистрибутива
- внедрение в дистрибутив продуктов сторонних разработчиков

Думаю, не будет преувеличением сказать, что об этом браузере слышали многие. Несмотря на то что в последнее время Netscape значительно ослабил свои позиции, он все еще может представлять практический интерес для тех, кто задался вопросом поиска альтернативного бесплатного браузера. Последняя версия Netscape на сегодняшний день — 7.0. Визуально он почти не отличается от того же Mozilla, за исключением разве что расширенной персональной панели, на которую вынесены часто используемые функции — вернее, те функции, которые, по предположению разработчиков, будут часто вами использоваться.

Netscape имеет те же самые дополнительные компоненты, что и Mozilla, однако приложения для ведения чата на каналах IRC заменено «спонсорским» AOL Instant Messenger и добавлена сторонняя программа — бесплатный Real Player Basic.

Основным недостатком браузера является большой размер его дистрибутива — 22 Мбайт, что затрудняет (но не делает невозможной) его загрузку по коммутируемой линии. Мой совет: если решите загружать Netscape, лучше найти дистрибутив с возможностью офлайновой установки, иначе при каждом разрыве связи вам придется начинать сначала.

К функциям, удачно реализованным в браузере, я бы отнес менеджер паролей, позволяющий автоматически заполнять различные формы, в которых требуется указывать пароль. Как написано в справке, безопасность данных гарантируют современные алгоритмы шифрования. Также можно отметить и возможность использовать раз-



Netscape с оболочкой «Modern» и его компоненты

личные профили и настройки для разных пользователей и поддержку многих языков (увы, заставить работать русскоязычный интерфейс я не смог). Словом, браузер достаточно удобен, однако, скорее всего, представляет собой «тупиковую ветвь» развития. Хотя если он устраивает вас в таком виде, в каком он есть сейчас, почему бы не сделать его основным браузером?

Netscape 7.0

Разработчик ► Netscape Communications Corporation

Сайт разработчика ► <http://netscape.com>

Размер дистрибутива ► 22 Мбайт

ОС ► Windows 9x/ME/2000/XP, Linux, Mac OS

НАДСТРОЙКИ

Об основных бесплатных «независимых» браузерах мы поговорили, перейдем к браузерам, которые не просто построены на движке IE, но требуют его непременного присутствия в системе и являются по своей сути надстройками. Тем не менее часть из них существенно расширяет функционал «родительского» браузера и повышает комфортность работы в Сети.

Neo Planet

Знакомство с оболочками IE я начну именно с Neo Planet — одного из лучших творений подобного рода, которое привлекает внимание прежде всего запоминающимся интерфейсом. Но таким нестандартным видом панелей и пунктов меню дело, разумеется, не ограничивается. С сайта разработчика можно скачать еще десятки не менее, а скорее всего, и более красивых скинов к Neo Planet. Но красоты красотами, а браузер, тем более если он не самостоятельный, а основан на движке другого, должен быть в первую

очередь функциональным, обладать как можно большим количеством полезных возможностей. Прежде всего, скажу о том, что Neo Planet хоть и не имеет полного набора компонентов, как Mozilla или Netscape, по крайней мере, располагает собственным e-mail-клиентом. Избыточной функциональностью не блещет, но писать письма в нем можно с не меньшим комфортом, чем в том же Outlook Express. Есть в Neo Planet и простенький менеджер загрузок.

Но вернемся к возможностям самого браузера. К его плюсам можно отнести, помимо вышесказанного, и гибкость настроек, позволяющую менять буквально все, начиная от внешнего вида Neo Planet и заканчивая оптимизацией интернет-соединения. Помимо этого, браузер напичкан множеством ссылок на всевозможные сайты, объединенные в достаточно большое количество тематических групп. Словом, он подойдет тем, кто не желает расставаться с любимым IE, но хочет приобрести

некоторый дополнительный комфорт в работе.

Austin Powers

Этот достаточно интересный браузер на основе Internet Explorer создан той же компанией, что и Neo Planet. По большому счету, эти браузеры почти идентичны, и незнающий человек вполне мог бы принять Austin Powers за оболочку к Neo Planet, однако разработчики выделяют его отдельно — он работает и без установки Neo Planet. Оговорюсь сразу: этот браузер не подойдет ни эстетам, ни аскетам, а также тем, кто равнодушен к фильмам про одноименного суперагента. Зато вполне придется по душе его поклонникам. Из особенностей можно отметить буйство красок интерфейса, из-за чего порой трудно угадать, за какой картинкой скрывается нужный пункт меню, и неплохое озвучивание выполняемых браузером действий. Все остальные функции в нем идентичны аналогичным возможностям Neo Planet.

» Scope

Еще один браузер на основе «чужого движка». В отличие от Neo Planet, он не ограничивается движком Internet Explorer, а может также интегрироваться с Opera, Mozilla или Netscape. У Scope минимум собственных функций, максимум — заимствованных. К первым можно отнести отмену загрузки компонентов ActiveX или Java-скриптов, запрет открытия новых окон и, наверное, использование вкладок; ко вторым же — настройки кэша и интернет-соединения. Браузер имеет симпатичный интерфейс, и если бы не чрезвычайно скучный набор функций, его было рекомендовать к широкому применению.

Web Odyssey

Пожалуй, самый неудачный браузер в нашем обзоре. Интерфейс его на сегодняшний день явно устарел, да и набором функций «Паутинный Одиссея» явно не блещет. Кроме блокиратора самораскрывающихся окон трудно назвать еще что-нибудь полезное. Уж, наверное, не примитивный аудиоплейер или встроенный с неясной целью блокнот для заметок. Справедливости ради отмечу, что грузится и работает браузер довольно быстро.

Crazy Browser

Этот браузер хотя и требует присутствия в системе IE, заслуживает всяческих похвал. Даже несмотря на отсутствие дополнительных компонентов, число интересных функций, в него входящих, заставляют проникнуться уважением к создателям, которые смогли предусмотреть многое из того, что нужно простому пользователю. Начнем с интерфейса: он прост, но приятен и выдержан в тонах Windows XP. Возможно, это и не лучший вариант, но смотрится неплохо. Crazy Browser, что удивительно, предусматривает русификацию.

Ну а как же дела с функциями? К действительно нужным я бы отнес полную синхронизацию с IE — браузер импортирует из него все выбранные сайты и журнал, а также вашу домашнюю страницу. Помимо этого, он позволяет закрывать ненужные вкладки, причем отдельно неотображаемые, либо текущие. Кстати, Crazy Browser имеет еще одну важную функцию: в него встроены ссылки на переводчик страниц от AltaVista. Русский язык тоже присутствует, правда, только в связке с английским. Наконец браузер позволяет даже создать специальную группу программ для быстрого вызова.

MyIE2

Продолжение популярной серии надстроек Internet Explorer, создаваемой разными авторами. Интерфейс данного браузера схож с Crazy Browser, разве что иконки и кнопки поменьше, что не всегда удобно. Впрочем, интерфейс — не главное (если, конечно, речь не идет о браузере Austin Powers), поэтому перечислю некоторые функции MyIE2, которые обращают на себя внимание. Это возможность использования анонимных прокси-серверов для ликвидации следов вашего присутствия в Сети, отключение загрузки изображений, перевод страниц на несколько языков, автозаполнение форм, блокировка самораскрывающихся окон и даже автоскроллинг. Увы, у браузера есть и недостатки. Это отсутствие русификации и не всегда корректное отображение русских шрифтов — в частности, в меню закладок.

Пара слов в заключение

В заключение хотелось бы сказать следующее. Я подобрал для обзора как любительские браузеры, так и сделанные на профессиональном уровне. Думаю, вы сможете определить, чего ждать от того или иного браузера, и сделать правильный выбор.

■ ■ ■ Дмитрий Ляхов



НАДСТРОЙКИ IE

Neo Planet



Разработчик: Neo Planet Inc.

www.neoplanet.com

ОС: Windows 9x/Me/2000/XP

Размер дистрибутива: 3,34 Мбайт

- + приятный интерфейс
- + поддержка большого числа скинов
- интерфейс не всегда интуитивно понятен

Austin Powers



Разработчик: Neo Planet Inc.

www.neoplanet.com

ОС: Windows 9x/ME/2000/XP

Размер дистрибутива: 4 Мбайт

- + авангардный интерфейс, рекомендуется всем фанатам Остина Пауэрса
- перегруженность графикой, что иногда затрудняет поиск нужных функций

Scope



Разработчик: Fahim A. Farook

<http://cyberian.tripod.com>

ОС: Windows 9x/Me/2000/XP

Размер дистрибутива: 400 Кбайт

- + лаконичный и понятный интерфейс, возможность блокировки Java-скриптов
- очень мало дополнительных функций

Web Odyssey



Разработчик: Davy's VB creations

www.crosswinds.net/~davysvbcreations

ОС: Windows 9x/ME/2000/XP

Размер дистрибутива: 1,6 Мбайт

- + малый размер, быстрая работа
- малое количество функций, непродуманный, устаревший интерфейс

Crazy Browser



Разработчик: CrazyBrowser.com

www.crazybrowser.com

ОС: Windows 9x/Me/2000/XP

Размер дистрибутива: 700 Кбайт

- + интуитивный интерфейс, синхронизация с IE, удобные закладки, русификация
- отсутствие дополнительных компонентов

MyIE2



Разработчик: Bloodchen

<http://myie2.yeah.net>

ОС: Windows 9x/Me/2000/XP

Размер дистрибутива: 550 Кбайт

- + много удобных функций, возможность работы через прокси-серверы, автоскроллинг
- мелкие значки меню, не всегда корректное отображение русских шрифтов



Почтовые программы

Крылатые качели

Согласитесь, полноценный обзор программ для работы в Интернете не может обойтись без описания почтовых утилит. Электронная почта не просто плотно вошла в нашу жизнь, для многих она давно стала одним из ключевых способов общения с людьми. Так что выбор удобного, приятного на взгляд, а также корректно работающего с русским языком помощника — дело довольно ответственное.

Согласно теме спецвыпуска, основным критерием отбора программ для этого обзора служила их бесплатность. В принципе, ситуацию на рынке в общем ПО можно представить следующим образом. Есть безусловные лидеры, обладающие наибольшим функционалом, и они, как правило, небесплатны; есть платные программы классом пониже, за которые стоит платить только в случае глубочайшего уважения к самому продукту; а есть бесплатные, поддерживаемые и развивающиеся на чистом энтузиазме. Последняя предпосылка во многих случаях играет на руку нам, конечным пользователям. Чтобы привлечь внимание новых пользователей и сохранить имеющуюся аудиторию, автор постоянно

развивает свое детище, доводя функционал до уровня эталона, но при этом зачастую сохраняет свободу ее использования. И именно такие разработки, на мой взгляд, заслуживают уважения и пристального внимания.

В данном обзоре отсутствуют некоторые достойные программы, но основная задача состояла не в том, чтобы охватить их все, а в том, чтобы сделать срез функциональных, но, возможно, не очень известных пользователям утилит. По этой причине, например, вы не найдете здесь описания набившего оскомину и предложенного всем пользователям Windows по умолчанию почтового клиента Outlook Express. ■■■ Вадим Красновский





Vivian Mail 3.27

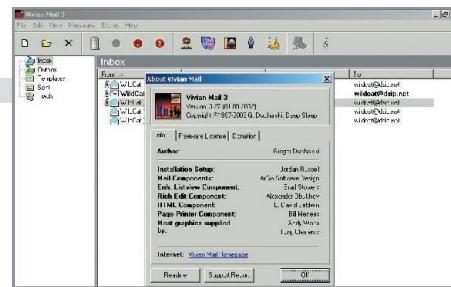
Даже странно, что программа с таким размером дистрибутива не удостоилась окна автоматического просмотра сообщений: для чтения письма его нужно открыть в новом окне. Проблемы начались уже при написании нового сообщения: по умолчанию кодировка для исходящих писем устанавливается как ISO-8859-1, то есть мы получаем полное отсутствие кириллицы. Узнать что-либо по этому поводу из документации не представилось возможным, так как онлайновая помощь на данный момент недоступна, а то, что есть в наличии (вперемежку с немецким языком), помочь не смогло. Процесс создания нового письма особых трудностей не вызывает, есть возможность прикрепления вложения, использования подписи из шаблона, установки приоритета сообщения и запроса подтверждения получения/прочтения письма. Составление писем в формате HTML в почтовике недоступно.

При получении сообщений можно воспользоваться менеджером сервера (аналог диспетчера писем в The Bat!). Он соединяется с указанным сервером POP3 (если у вас несколько разных аккаунтов) и получает заголовки новых писем. После этого

становятся доступны на выбор три функции: получить, удалить, получить и удалить сообщение. В строке состояния отображаются служебные сообщения и индикатор загрузки писем. После завершения работы менеджер сервера почему-то остается висеть на экране. Полученную почту, согласно правилам сортировки, можно разложить по определенным папкам (фильтрация производится по отправителю, получателю или теме). Выполнение вновь созданного или измененного правила приведет к пересортировке в папках соответствующей почты.

К сожалению, у программы большие проблемы с отображением русских символов: я не смог заставить ее прочесть письма, полученные в кодировках Win-1251 и KOI-8. Хотя при создании нового сообщения возможен набор текста по-русски.

Работать с программой могут несколько пользователей, и каждый из них будет иметь свои настройки, письма, шаблоны, фильтры и т. д. Переключение пользователя может производиться в любое время или при запуске программы. Если не созданы правила сортировки, вся входящая почта с разных аккаунтов помещается в папку Inbox.



Хотя в настройках программы есть пункт автоматического просмотра HTML, письмо, созданное с помощью IncrediMail 828, отображено не было: хочешь, смотри все составляющие части письма отдельно (графику — во внешнем вьювере, HTML-фрагменты — во внешнем браузере), не хочешь — довольствуйся тем, что есть. Там же, в настройках, Vivian Mail можно установить как почтовый клиент по умолчанию.

Еще к минусам программы можно отнести отсутствие подписей под иконками на панели инструментов, поддержки русской кодировки, нормальной помощи и функций работы с HTML.

Vivian Mail 3.27

ОС ► Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Сайт разработчика ► www.deepsleep.de/e/vivianmail

Размер дистрибутива ► 2,25 Мбайт

Русификация ► нет



IncrediMail build 828

Самый оригинальный и симпатичный почтовик всех времен и народов! Вряд ли какая-то другая программа сможет похвастаться таким обилием возможностей по оформлению писем: анимация, движущий-

ся текст, смайлики, фоны, подложки, звуки, 3D-эффекты и многое другое. В результате обычное письмо может превратиться в настоящее произведение искусства, увенчанное вашей личной рос-

писью (встроенный растровый редактор позволяет создавать подобные вещи в течение 5 минут!).

Интерфейс программы, выполненный в стиле XP (скругленные заголовки, плавно выезжающие трансформирующиеся диалоговые окна и др.), довольно привлекателен. Если вам надоел стандартный интерфейс — измените его при помощи скинов (к сожалению, смена скинов возможна только в платной версии IncrediMail Premium). С помощью голосового синтезатора и одного из семи виртуальных помощников программа сообщит вам о получении свежей почты и других событиях. Если вы откроете IncrediMail и отправитесь на официальный сайт программы, то в течение нескольких минут сможете автоматически обновить звуковые файлы, e-card, 3D-эффекты, эффекты текста и добавить около десятка новых помощников.

В комплекте с программой идет Letter Creator («Создатель писем») — очень мощная утилита, которую можно запускать отдельно от почтовика, предоставляющая в ваше распоряжение огромные возможности по созданию шедевров электронной почты. Созданное в Letter Creator письмо одним нажатием кнопки передается в IncrediMail.

У меня при установке программы инсталлятором была обнаружена установленная Eudora 5.2.0.4, и незамедлительно поступило предложение импортировать адресную книгу, контакты и папки. Кроме этого, поддерживается импорт контактов и сообщений из Outlook Express.

По завершении инсталляции или в процессе работы с помощью настроек IncrediMail можно назначить его как почтовый клиент по умолчанию.

Хотя в программе прописана поддержка большинства всех кириллических кодировок (Win-1251, KOI-8U, KOI-8R), лично я не смог прочесть письмо, написанное в KOI-8.

О поддержке HTML в IncrediMail можно было бы говорить долго и со вкусом. Возможности оформления текста тоже немаленькие: различные стили, размер, цвет шрифта, выравнивание на странице.

Программа поддерживает большое число аккаунтов, получить доступ к которым можно с помощью меню «Tools -> Accounts» («Инструменты -> Аккаунты»). Мастер аккаунта поможет вам быстро и правильно указать требуемую информацию. Проверять на наличие новой почты можно как отдельный аккаунт, так и все существующие в программе. Для сортировки писем с разных почтовых ящиков

применяются фильтры, позволяющие положить письмо определенной категории в заранее указанную папку.

Работать с одной программой могут несколько человек, и у каждого будут свои настройки, аккаунты, сообщения и контакты. Такая возможность достигается созданием нового профиля в меню «File -> Identities -> Manage Identities» («Файл -> Идентификаторы -> Управление идентификаторами»).

Подводя итог, хочется сказать пару слов о профпригодности программы: она вряд ли подойдет тем, кто часто пишет письма в течение рабочего дня (кроме того, не многие решатся отсылать своему начальнику письма с пальмочками, зайчиками и звуками поцелуев). На создание среднестатистического письма уходит слишком много времени, учитывая просмотр всевозможных эффектов, картинок и наворотов. А вот удивить свою подружку, прислав ей стихи на нежно-розовом фоне с распускающимися розами, вы безусловно сможете.

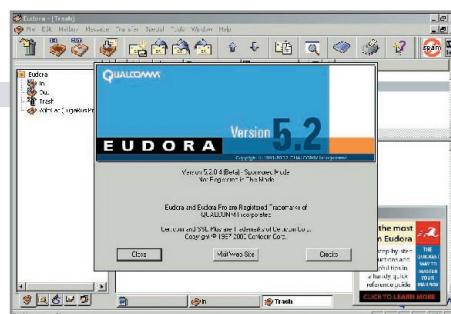
IncrediMail build 828

ОС ► Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Сайт разработчика ► www.incredimail.com

Размер дистрибутива ► 5,7 Мбайт

Русификация ► нет



Eudora 5.2.0.4

Внешне интерфейс Eudora практически не отличается от большинства других почтовых клиентов. Неожиданные сюрпризы начинают проявляться уже после открытия в программе какой-нибудь папки или создания/чтения письма: внизу главного окна появляются закладки открытых окон (как в браузере)! Более того, в пределах главного открытые окна можно перемещать, располагать каскадом, вертикально или горизонтально и сворачивать ненужные.

Кроме этого, в программе присутствует возможность просмотра статистики (сколько писем отправлено, сколько принято, перенаправлено, на сколько отвечено, количество аттачей) за день, неделю, месяц или год. Все это организовано очень симпатично, доступно, с графиками и диаграммами.

Поддерживаемые протоколы входящей почты — POP3 и IMAP4. Как и в многих других западных программах, у Eudora наблюдаются серьезные проблемы с кодировкой KOI-8. Но зато поддержка HTML на высоком уровне: корректное чтение HTML-писем, включающих в себя графические элементы, поддержка шрифтов различных стилей, цветовая раскраска текста, вставка графических элементов, простое форматирование текста (выравнивание на странице, отступы, маркированный список). Вложенной картинке можно присвоить адрес URL. В случае, если Eudora не может справиться с какой-либо кодировкой письма, можно подключить IE.

Программа поддерживает большое число аккаунтов. Работа с ними организована несколько иначе, чем в других поч-

товиках. Чтобы создать новый аккаунт, нужно перейти на вкладку Personalities («Личности»). В свойствах аккаунта можно указать, нужно ли проверять почту с его помощью.

При нажатии кнопки Check Mail («Проверить почту») будут проверены все имеющиеся в наличии и выбранные для проверки аккаунты. А вот дальше нас ждет неприятный момент: новая почта, принятая с разных аккаунтов, молча сбрасывается в общую папку Inbox. Решить эту проблему можно с помощью стандартного набора фильтров, позволяющих перемес-

тить нужное письмо в заранее указанную папку. Установка программы как почтового клиента по умолчанию невозможна. Возможности шифрования также отсутствуют.

Созданное письмо можно отправить по почте немедленно, а можно поставить в очередь, заставив встроенный планировщик вспомнить о нем в определенный день и в определенное время. Вызывается планировщик через контекстное меню по щелчку правой кнопки мыши на заголовке письма.

Eudora позволяет импортировать почтовые аккаунты из Netscape Messenger

4.x, 6.0 и выше, Microsoft Outlook Express 5.0, Outlook 98 и Outlook 2000. Диспетчера писем нет совсем; и хотя даже в справке к программе указано, как его правильно включать, ничего не помогло: письма скачивались все подряд без единого вопроса.

По умолчанию в программе функционируют несколько встроенных фильтров: выравнивание текста по ширине страницы, сортировка строк по алфавиту, преобразование текста в верхний/нижний регистр, переключение регистра, протокол совместного доступа, запись звука с вложением аудиофайла в письмо.

Из интересных достоинств надо отметить то, что ссылки из писем можно добавлять в «Закладки» с присвоением приоритета, есть встроенный однопанельный менеджер файлов, а также возможность включения запрета на отображение писем, приходящих по электронной почте в формате HTML.

Eudora 5.2.0.4

ОС ▶ Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Сайт разработчика ▶ www.eudora.com

Размер дистрибутива ▶ 6,5 Мбайт

Русификация ▶ нет (руссификатор для старой версии «теряет» некоторые пункты меню)



Pegasus Mail 4

Своим внешним видом Pegasus Mail во многом напоминает всем известный The Bat!: в главном окне расположены все необходимые для работы с почтой инструменты и утилиты. Создание нового сообщения в Pegasus Mail вызывает определенный интерес, потому что разработчики не ограничились стандартными TXT- и HTML-письмами. При создании сообщения вас спросят, что именно вы хотите отправить: стандартное сообщение (TXT или HTML с возможностью прикрепления аттача, задания срока «старения» письма, указания собственного заголовка и т. д.), письмо-циркуляр (вы отправляете какое-то сообщение одному адресату, он его читает, дополняет и отправляет следующему — своего рода электронная конференция), письмо-шаблон, бизнес-карту (с данными о себе), форму заказа и покупки Pegasus Mail, телефонное сообщение.

Просмотреть новое/созданное сообщение можно двумя способами — стандартно и расширенно. В первом случае просмотр письма не отличается от просмотра в The Bat!, Eudora, FoxMail и IncrediMail. При расширенном просмотре сообщение открывается в новом окне, и вы получаете массу дополнительных возможностей, а именно просмотр дерева сообщения (все файлы и связи между ними), аннотацию к письму, исходный код письма. Кроме этого, в расширенном просмотре к существующим инструментам добавляется добрый десяток новых, например переключение

между TXT- и HTML-письмом, поиск в письме, сохранение избранных данных письма на диск, добавление даты/времени в сообщение. К сожалению, в программе отсутствует автоматический просмотр аттачей, в частности изображений. Чтобы посмотреть картинку, нужно дважды кликнуть по письму и перейти в режим расширенного просмотра.

Отправка сообщений особых трудностей не вызывает: если вы правильно настроили свою учетную запись, то при соединении с почтовым сервером в строке состояния можете увидеть служебные сообщения, количество принятых/отправленных/новых писем и кнопку остановки операции.

К сожалению, как и большинство программ «буржуйского» производства, Pegasus Mail наотрез отказалась читать письма в кодировке KOI-8.

Адресная книга довольно простая, позволяет вводить имя, почтовый и электронный адреса человека, заметку и его фотографию. Отсюда же, из адресной книги, можно создать список рассылки: избранные адреса собираются в одну группу и вставляются в сообщение.

В Pegasus Mail действует широко распространенная система фильтров: почта с различными POP3-серверами (кстати, в программе есть поддержка IMAP4) складывается в одну общую папку, а оттуда, согласно правилам сортировки, копируется/перемещается в пользовательские папки.

Если вы не хотите скачивать всю имеющуюся на сервере почту, можете применить функцию «Selective mail download» («Выборочное скачивание почты»). Вы можете удалить ненужные сообщения прямо на сервере, принять нужные и оставить копии на сервере или выполнить оба эти действия.

Возможностей импорта/экспорта почтовых аккаунтов из программ других разработчиков в Pegasus Mail 4 не найдено. Также к минусам стоит отнести неудобный вид при получении/отправке почты: все сообщения, процент загрузки письма и т. п. находятся в строке состояния; очень неудобный менеджер писем; большое количество бесполезных настроек. А к положительным моментам — функцию автоматического сжатия папки с почтовыми сообщениями, если она содержит указанный объем удаленных писем, и встроенный блокнот с сохранением/экспортом/импортом простых текстовых заметок.

Pegasus Mail 4

ОС ▶ Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Сайт разработчика ▶ www.pmail.com

Размер дистрибутива ▶ 3,89 Мбайт

Русификация ▶ нет

FoxMail 4.1

Программа тестировалась с установленным русификатором (www.lugarus.net/rusifiers/foxmail41rus.zip) и патчем для перекодировки Win-KOI, KOI-Win (www.usssr.to/Russia/luffi/patch_foxmail41rus_koi_104.zip). С первого взгляда интерфейс FoxMail очень похож на всем известный The Bat!. Основные возможности тоже не слишком различаются: в программе присутствуют макросы и настраиваемые шаблоны, диспетчер писем (правда, не такой удобный, как в The Bat!) с возможностью удаления ненужной почты прямо на сервере, поддержка множества почтовых ящиков, сортировщик почты с большим разнообразием правил и возможностью создания своих. В качестве протокола входящей почты поддерживается только POP3.

FoxMail, к сожалению, не способен самостоятельно прочесть письмо в «нестандартной» для нее кодировке KOI-8. Исправить эту ситуацию призван плагин стороннего разработчика (www.usssr.to/Russia/luffi), позволяющий перекодировать сообщение из Win-1251 в KOI-8 и обратно.

Коренное отличие FoxMail от The Bat! — это создание и чтение писем в формате HTML, причем чтение полноценное (если в письме есть графика, она будет показана в тексте, а не рядом в панели аттача). При создании письма в HTML возможна вставка любых рисунков, фонов, MIDI-мелодий, таблиц и собственной фотографии в качестве подписи. Просмотр HTML-писем возможен как в FoxMail, так и в IE. В последнем случае гарантируется поддержка большого числа кодировок.

В программе существует возможность создания практически неограниченного числа аккаунтов. Для каждого из них можно настроить личные данные, POP3- и SMTP-серверы, шрифты и шаблоны. Неудобство при работе с большим числом аккаунтов проявляется в менеджере удаленного ящика: одновременно можно проверять только один аккаунт (в отличие от The Bat!, в котором возможна проверка всех существующих ящиков одновременно). Отдельный аккаунт можно защитить паролем, хотя это ровным счетом ничего не дает: папки зашифрованного паролем аккаунта можно скопиро-

вать в другой аккаунт и совершенно спокойно просмотреть всю корреспонденцию. Никаких зачатков криптографии (шифрования) в программе не найдено.

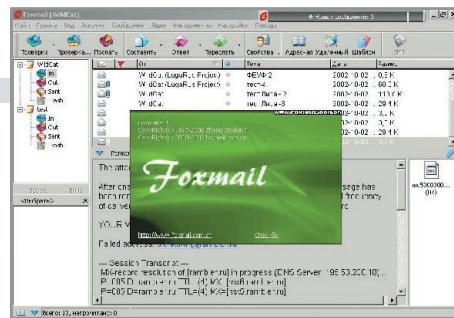
По части фильтров FoxMail практически полностью похож на The Bat!. Менеджер фильтров позволяет настроить все мыслимые комбинации обработки входящей и исходящей почты: копирование в любую папку, пересылка и перенаправление письма, автоответчик, запуск программы и т. д.

Разработчики FoxMail утверждают, что почтовик способен интегрироваться в MS Word, добавляя свою панель инструментов и команду в меню «Файл -> Отправить». К сожалению, у меня в MS Office XP ничего подобного не появилось. Будем надеяться, что в следующей версии почтовика этот недочет будет исправлен.

Если вы счастливый обладатель Outlook и хотите в одночасье перейти на FoxMail — считайте, что вам крупно повезло, потому что ничего кроме ящиков Outlook и текстовых файлов FoxMail импортировать не умеет. Равно как и экспортовать. Неприятная деталь, не правда ли? Отсутствуют в программе и какие бы то ни было плагины, что довольно сильно ограничивает ее возможности.

Достоинства программы:

- ▶ Аккаунт Hotmail — получение почты прямо с сервера.
- ▶ Получение почты с разных POP3 в один ящик (с последующей сортировкой писем по папкам), причем для каждого POP3 можно настроить свои параметры (хранить копии на сервере, включить поддержку Hotmail и др.).
- ▶ Модификация метки письма («Важно», «Бизнес», «Любовное послание»). Выбрав нужное имя и присвоив ему определенный цвет, вы никогда не запутаетесь в своей корреспонденции.
- ▶ Экспресс-доставка почты прямо адресату, минуя ваш почтовый сервер.
- ▶ Отправка SMS-сообщений.
- ▶ Сохранение адресной книги на сервере с возможностью совместного использования с другими пользователями.
- ▶ Восстановление удаленных писем из Корзины (а также удаленных с помощью «Shift+Del»).



Мелкие досадные недоразумения, способные отравить жизнь пользователю:

- ▶ Нет автозаполнения темы письма.
- ▶ При создании HTML-письма невозможно применить к русскому тексту какой-либо декоративный шрифт (Calligraph, Decor и др.), он в любом случае останется шрифтом по умолчанию.
- ▶ При отправке/получении почты отсутствует процентный индикатор загрузки, есть только графический, что, на мой взгляд, не очень удобно.
- ▶ Менеджер удаленного ящика (аналог диспетчера писем в The Bat!) вызывается отдельной командой меню. То есть существует очень реальный шанс случайно забыть про него и, нажав кнопку «Проверка», начать получать все письма подряд.
- ▶ После выполнения своей функции менеджер удаленного ящика остается висеть в открытом состоянии на экране.
- ▶ Если в полученных письмах есть подпись (например, иконка), то справа на экране появится висящий поверх всех окон столбец из этих самых иконок, символизирующий собой вновь прибывающую почту.
- ▶ Просмотр вложенных графических файлов возможен только с помощью внешнего뷰вера.
- ▶ Нет ассоциации с типом файла *.MD (это возвращенное почтовым сервером MDaemon письмо, которое по какой-либо причине не было доставлено адресату). В The Bat! двойной щелчок по такому файлу открывает исходное письмо, и вы можете просмотреть, кому и что отправляли.

FoxMail 4.1

ОС ▶ Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Сайт разработчика ▶ <http://fox.foxmail.com.cn/english.htm>

Размер дистрибутива ▶ 2,26 Мбайт

Русификация ▶ есть

Mahogany 0.64.1 «Sparc»

Внешне обычный почтовый клиент, таящий внутри себя довольно большое количество настроек, фильтров и шаблонов. Создание нового письма особых трудностей не представляет, потому что писать можно только текстовые сообщения — собственных возможностей для создания HTML-писем в программе нет, просмотр возможен где-то на уровне почтовика The Bat!.

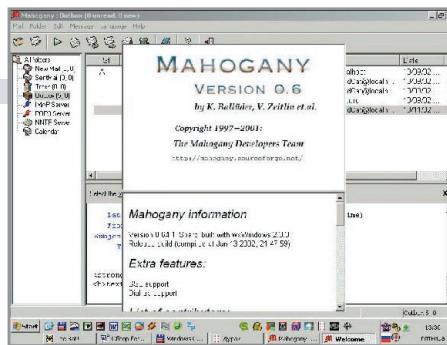
В программе реализована полная поддержка протоколов SMTP, POP3, IMAP, NNTP. Отправка/получение сообщений организованы не очень хорошо: внизу, в строке состояния, мелькают надписи, уследить за которыми бывает не всегда возможно. Хотя в программе якобы есть поддержка нескольких кириллических кодировок, проблемы с отображением русских символов в KOI-8 начинаются в самом неподходящем месте — в теме письма.

Полученную свежую почту согласно правилам сортировки можно разложить по разным папкам. Причем вновь созданное прави-

ло сортировки будет действовать не только на новую почту, но и на уже полученную. Таким образом, вы в любой момент можете создать необходимое правило и пересортировать письма в вашем почтовом ящике.

Пользоваться программой могут несколько человек. Но в отличие от подобной возможности в IncrediMail, где каждый пользователь может иметь свои настройки, папки, сообщения, пароли, адресные книги, у нового пользователя в Mahogany не будет своих независимых папок: он будет пользоваться общими папками, адресными книгами и сообщениями. Создать новый профиль можно в меню «File -> Identity -> Add» («Файл -> Идентификаторы -> Добавить»). Затем вы должны будете вписать личные данные нового пользователя, адрес e-mail, адреса почтовых серверов и параметры для создания нового письма.

Исследовать возможности импорта я не смог, так как почтовик все время радостно



сообщал: «None of Mahogany importers can be used, sorry». Из экспорта есть только сохранение отдельного письма в файл.

В комплект с почтовиком входят пять плагинов: «Календарь», «Фильтрация» и три плагина просмотра сообщений (по умолчанию, в формате HTML и третий в формате TXT). Установить Mahogany как почтовый клиент по умолчанию нельзя.

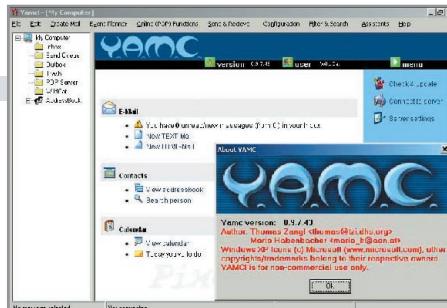
Mahogany 0.64.1 «Sparc»

ОС ▶ Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Сайт разработчика ▶ <http://mahogany.sourceforge.net>

Размер дистрибутива ▶ 2,04 Мбайт

Русификация ▶ нет



При первом запуске мастер настроек предлагает вам указать ваше имя, e-mail, данные для POP3 и SMTP. Первая минута проходит в тщетной попытке оправиться от шока: здесь нет панели инструментов! И вообще практически ничего нет, кроме небольшого меню в стиле XP и краткой статистики в главном окне. Но стоит только щелкнуть мышкой на любой папке в дереве (слева), и интерфейс мгновенно преображается: слева от дерева открывается еще одно вертикальное окно, в котором чего только нет: команды создания нового письма, адресная книга, календарь, настройки программы и конфигурация сервера. Щелчок по значку «My Computer» возвращает все в первоначальное состояние. В небольшом окошке композера компактно разместились два окна и панель инструментов. Все лишнее — спрятано до поры до времени: если вам нужно отправить копию данного письма, нажмите на маленькую кнопку чуть ниже строки «Тема». Здесь же можно выставить приоритет сообщения: от очень срочного до совершенно ненужного.

То же компактное окно служит для создания HTML-писем, только инструментов для работы с текстом стало побольше. Текст можно выровнять по странице, изменить цвет, стиль, сделать отступы и вдавливания, отчеркнуть горизонтальной линией, увеличить или уменьшить, создать маркированный или нумерованный списки. Ну и, конечно же, при желании можно прикрепить аттач.

Составлять письма можно и при помощи шаблонов (например, вверху письма идет приветствие, а внизу — ваши имя и координаты). Созданные письма можно отправить сразу, а можно положить в Outbox («Исходящие») до лучших времен.

Адресная книга довольно проста, позволяет хранить имя/отчество адресата, его домашнюю страницу и несколько адресов электронной почты. В профайле вы можете изменить данные почтовых серверов, логины и пароли. Возможно добавление других POP3, с которых будет собрана почта. Настройки программы не очень много. Можно установить вид, в котором будет просматри-

ваться почта (TEXT, HTML, RAW или Автоопределение), выбрать кодировку для выьювера и композера, установить Yamc как почтовую программу по умолчанию, выбрать способ уведомления о получении новой почты и др. Программе присуща болезнь многих почтовиков: полное непонимание KOI-8 (с Win-1251 проблем не возникало).

Возможности импорта/экспорта так же небогаты, как и интерфейс программы: импортировать данные можно из Eudora, Outlook и старой версии Yamc, а экспорттировать — только в Eudora.

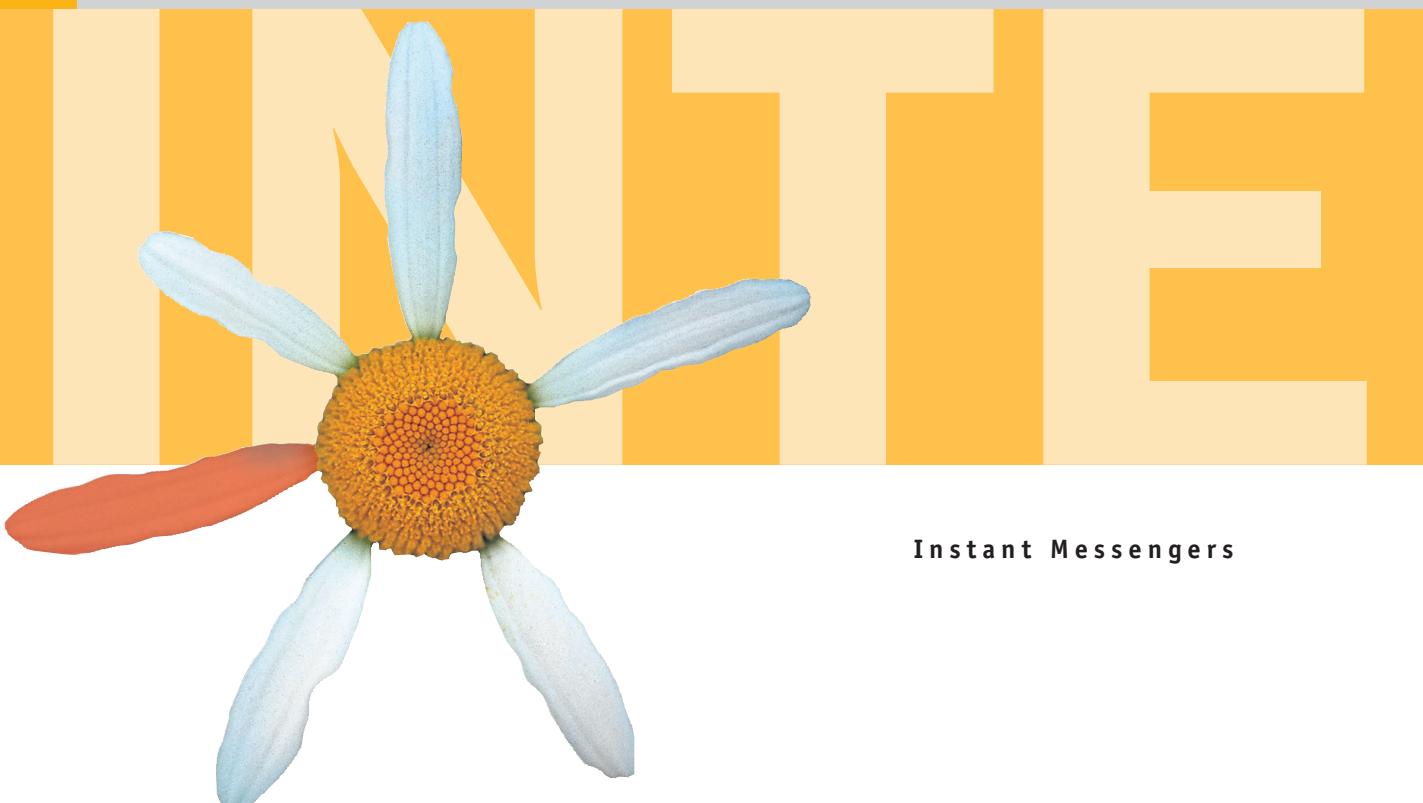
Yamc 0.9.7.43

ОС ▶ Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Сайт разработчика ▶ www.borg-kindberg.ac.at/yamc

Размер дистрибутива ▶ 0,97 Мбайт

Русификация ▶ нет данных



Instant Messengers

Не пора ли тете Ace на пенсию?

Instant messengers (IM) clients — программы для передачи мгновенных сообщений. Они позволяют в режиме онлайн общаться пользователям, которые находятся в разных точках земного шара, но одновременно подключены к Интернету.

Безусловным лидером среди таких программ является ICQ (легендарная «аська»). Можно даже сказать, что сама технология передачи быстрых сообщений устойчиво ассоциируется у большинства пользователей именно с ICQ. К сожалению, многолетнее почивание на лаврах пагубно отразилось на ICQ — программа превратилась в громоздкого монстра, перегруженного излишними возможностями и рекламой. Поэтому мы решили выяснить, кто же пытается противостоять ICQ в индустрии передачи мгновенных сообщений?

В английском языке такие программы еще называют Chat-messengers. При переводе на русский язык их по странному стечению обстоятельств часто стали называть

интернет-пейджерами. Такой перевод некорректен, поскольку с пейджером у большинства пользователей ассоциируется устройство, позволяющее только принимать сообщения. Программы для обмена мгновенными сообщениями являются полноценными средствами общения, с их помощью можно не только отправлять/получать сообщения, но и проделывать еще много других полезных вещей (например, пересыпать файлы).

В этой статье основное внимание уделяется Windows-клиентам для обмена мгновенными сообщениями. Обширный каталог IM-клиентов для других платформ можно найти, к примеру, на этом сайте: www.d.kth.se/~d95-mih/icq.



Окно Yahoo Messenger с открытой закладкой News



Окно Odigo, показывающее пользователей на одном из популярных сайтов

» Yahoo Messenger 5.5

Яркий пример программы, построенной по принципу «все в одном флаконе». Помимо возможности обмениваться сообщениями с зарегистрированными пользователями Yahoo, программу можно использовать для «живого» телефонного общения через Интернет (возможности интернет-телефонии обеспечивает программа net2phone), а также посыпать изображение с web-камеры, создавая почти полноценную иллюзию общения.

Мессенджер тесно интегрирован с «родным» порталом: при регистрации пользователя автоматически происходит создание персональной страницы на yahoo.com и ящика бесплатной web-почты. Пользователь сразу получает доступ ко всем информационным и развлекательным ресурсам Yahoo.

Помимо списка контактов в окне программы также доступны разделы личной страницы пользователя: календарь, курсы акций, новости, прогноз погоды и адресная книга. Здесь также есть панель для ввода поисковых данных с последующей их отправкой на Yahoo. В числе других возможностей программы — доступ к тематическому чату и возможность архивирования сообщений.

AOL Instant Messenger 5.0

Программа позиционируется как базовое средство для обмена быстрыми сообщениями между пользователями интернет-провайдера AOL и за пределами США не очень-то популярна. Обмениваясь сообщениями, можно также следить за биржевыми индексами, которые выводятся бегущей строкой в нижней части окна программы, а также знакомиться с новостями (новости

открываются в отдельном окне браузера в виде бегущей строки). Есть и возможность общаться по телефону с помощью программы AIM Phone (она не входит в состав AIM, ее нужно скачивать отдельно). Ничем особенным эта программа не выделяется, поскольку поиск и добавление пользователей реализованы неудобно.

MSN Messenger 4.7

Этот IM-клиент очень хорошо известен всем пользователям операционной системы Windows. Помимо стандартных функций обмена сообщениями здесь есть возможность делать телефонные звонки с компьютера на телефон в любую точку мира. Для пользователей из США и Канады есть возможность посылать сообщения на сотовые телефоны и пейджеры. Программа позволяет передавать файлы, контролировать состояние почтового ящика на Hotmail и играть в онлайновые игры, которые доступны в сети MSN. Наибольшую пользу программа дает подписчикам MSN. Для остальных же пользователей она не представляет никакого интереса, поскольку функции поиска и добавления пользователей в контакт-лист отличаются явными недоработками.

Odigo 3.1

В этой программе есть интересная функция: с ее помощью можно отслеживать пользователей, которые находятся на одном сайте с вами, и общаться с ними. На сайтах можно также оставлять «записки», как на доске объявлений. Затем все пользователи Odigo, которые будут заходить на этот сайт, смогут их прочесть и начать с вами общаться.

ПРОГРАММЫ

Yahoo Messenger 5.5

Разработчик: Yahoo! Inc.
<http://messenger.yahoo.com>

Размер дистрибутива: 2,97 Мбайт
Операционные системы: Windows 95/98/NT/2000/Me/XP, Mac OS 8.6-9.x/X, Unix (RedHat, Debian, Mandrake, Suse, SunOS 5.7 и FreeBSD 4.5), мобильный телефон с поддержкой GPRS.

Примечание. Большое количество интернациональных версий можно найти на сайте программы (<http://messenger.yahoo.com/messenger/intl.html>), но русской среди них нет. Для голосового чата потребуются микрофон и колонки. Для передачи видео — web-камера.

AOL Instant Messenger 5.0

Разработчик: America Online, Inc.
www.aol.com
Размер дистрибутива: 2,45 Мбайт
Операционные системы: Windows 98/Me/NT/2000/XP/Ce, Linux, Mac OS X, Palm (версии под Palm и Windows Ce являются коммерческими и стоят \$19,95)

Занимает на диске: 6 Мбайт
Протокол: AIM (OSCAR v.8)

MSN Messenger 4.7

Разработчик: Microsoft
<http://messenger.msn.com>
Размер дистрибутива: 1,4 Мбайт
Операционные системы: Windows 95/98/Me/NT/2000/XP, Mac OS X

Odigo 3.1

Разработчик: Odigo, Inc.
www.odigo.org
Размер дистрибутива: 3,8 Мбайт
Операционные системы: Windows 95/98/Me/NT/2000/XP
Поддерживает протоколы ICQ, AIM, Yahoo, MSN
Поддерживается русский интерфейс

Trillian 0.74

Разработчик: Cerulean Studios
www.trillian.cc
Размер дистрибутива: 2,4 Мбайт
Операционные системы: Windows 95/98/Me/NT/2000/XP
Протоколы: ICQ, AIM, MSN, Yahoo, IRC.

Программе посвящен русскоязычный сайт (<http://odigoteam.r2.ru>), где можно обменяться мнениями с другими пользователями Odigo, узнать новости и скачать последние релизы программы и дополнительные плагины.

Недостатки программы: отсутствие возможности находиться в режиме Invisible, постоянная реклама и перегруженный графический интерфейс. Хотя последний пункт может вызвать и вполне положительные отзывы. Настоящим серьезным недостатком этой крайне удачной во всем остальном программы можно считать нестабильность работы как самого клиента, так и сервера.

Trillian 0.74

Красивый интерфейс — бесспорное достоинство программы. В отличие от невзрачных

ПРОГРАММЫ

Praize Messenger 2.5



Разработчик: Interactive Networks, Inc.
www.praize.com

Размер дистрибутива: 140 Кбайт

Операционные системы: Windows 95/98/Me/NT/2000/XP

Поддержка протоколов ICQ, AIM, MSN

&RQ 0.9.3.9



Разработчик: Massimo Melina
www.rejetto.com/&RQ

Размер дистрибутива: 1 Мбайт

Операционные системы: Windows 95/98/Me/XP

Протокол: ICQ. Поддерживаются английский, русский, украинский и итальянский интерфейсы. Импорт и экспорт контактов ICQ.

Miranda 0.1.2.1



Разработчик: Miranda Project
<http://miranda-icq.sourceforge.net>

Размер дистрибутива: 300 Кбайт

Операционные системы: Windows 95/98/Me/XP

Протокол: ICQ. Поддерживает протокол MSN (требуется дополнительный плагин).

IGA 3.30



Разработчик: Magpiel inc.

www.igamearea.com

Размер дистрибутива: 2,3 Мбайт

Языки интерфейса: русский, английский.

Операционные системы: Windows 95/98/Me/XP

Протоколы IGA, ICQ

Ни в коем случае не ставьте эту программу на работе! Это не просто IM-клиент, а целый развлекательный центр.

Jabber Messenger



Разработчик: Jabber, Inc.

www.jabber.com

Размер дистрибутива: 1,7 Мбайт

Операционные системы: Windows 95/98/Me/XP

Протокол: Jabber Protocol

окон других мессенджеров, Trillian приятно радует глаз. Программа поддерживает пять протоколов для обмена сообщениями и позволяет в одном окне собрать контакты ICQ, AIM, MSN, Yahoo и IRC. К сожалению, возможности настройки достаточно скучные. Trillian может импортировать контакты для всех поддерживаемых протоколов, но история сообщений не импортируется. Также нет возможности установить режим Invisible. Набор состояний, в которых может находиться пользователь, ограничен до трех — Offline, Online, Away. Поиск новых контактов проводится только по номеру/названию аккаунта ICQ/AIM. Все контакты сохраняются в едином файле формата XML, а файлы истории ведутся для каждого контакта в отдельности.

В целом программа оставляет приятное впечатление и будет очень полезна тем пользователям, у которых есть друзья, разбросанные по всему свету и различным IM-протоколам.

Praize Messenger 2.5

Тематический мессенджер, созданный специально для общения среди верующих христиан. Содержит ссылки на 20 тематических каналов, которые отсылают пользователя на христианский поисковый портал Praize.com. Ничем кроме тематической направленности в ряду себе подобных она не выделяется, поэтому может быть интересна только верующим людям, хорошо знающим английский язык. Русскоязычных пользователей этой программы найти не удалось.

&RQ 0.9.3.9

Наконец-то! Именно так хочется воскликнуть, поработав с этой программой. Теперь у ICQ появился клон, достойный и даже превосходящий по ряду возможностей своего прародителя. Первый важный плюс: программа не требовательна к ресурсам

компьютера. Вполне подойдет старый Pentium с 16 Мбайт RAM. Второй главный козырь &RQ — возможности настройки. В отличие от ICQ, где даже не всякий опытный пользователь сразу найдет необходимое, в &RQ все настройки сосредоточены в одном окне («Меню → Настройки»).

В ICQ есть одна неприятная особенность: при запуске «аська» автоматически подключается к Интернету и активизирует тот аккаунт, который использовался при закрытии программы. В &RQ при запуске можно выбрать аккаунт, под которым пользователь будет выходить в Сеть. Можно также сбросить флагок в настройках («Соединяться при запуске»), и тогда программа не будет автоматически подключаться к серверу.

ICQ-спам — это еще одна головная боль, которую снимает &RQ. В ICQ со спамом можно бороться, только помещая негодяя-спамера в Ignore List. В &RQ есть раздел «Антиспам», в котором можно задать правила для несанкционированных рассылок.

Также в этом небольшом, но шустром клоне ICQ нормально реализован режим Invisible, которого так не хватает подчас у Odigo.

Miranda 0.1.2.1

Очень простой и «легкий» клон ICQ. Доступен минимально необходимый набор функций — импорт контактов и истории переписки, поиск новых контактов. Недостаток: история сообщений в Miranda ведется не в виде лога, а представляет собой список сообщений, каждое из которых нужно открывать отдельно. Надо сказать, что возможности Miranda можно существенно расширить за счет использования плагинов, также бесплатных и не занимающих много места. Этот путь развития программы выглядит предпочтительнее того, что избрали разработчики Mirabilis, поскольку пользователь сам может решать, какие функции ему нужны.



Praize — окно в мир христианского общения



Интерфейс Trillian — хорошо подобранные цветовая гамма

» IGA 3.30

Очень интересная программа, которая может работать как клон ICQ, так и по собственному протоколу IGA. Для пользователей IGA доступны увлекательная онлайновая викторина, чат и форум.

В окне программы IGA по умолчанию выводится список всех доступных в онлайне пользователей. Используя режим фильтра (кнопка F), можно выбрать пользователей по интересам, географическому местоположению и языку. В виде отдельных плагинов доступны: e-mail-клиент, IRC-клиент, онлайневые игры и менеджер закачки файлов (FTP/HTTP Download Manager).

Jabber Messenger

Клиент для передачи мгновенных сообщений, реализованный на основе открытого XML-протокола Jabber Protocol. Основное отличие от привычных IM-протоколов: Jabber может быть реализован как в открытой сети (Интернет), так и в закрытой корпоративной (интранет). Jabber использует клиент-серверную архитектуру, в отличие от остальных IM-клиентов, использующих



Вот она, русская ICQ: нали-
цо размах и широта души!

архитектуру peer-to-peer. Это означает, что любое сообщение, отправленное одним Jabber-клиентом другому, должно пройти минимум через один Jabber-сервер. Таким образом, архитектура Jabber сходна с работой электронной почты. Пользователь подключается к своему серверу, передающему сообщение другому Jabber-серверу, к которому подключен адресат сообщения. В результате каждый сервер функционирует независимо от других и ведет свой собственный список пользователей. Это обеспечивает гибкую архитектуру,

которая легко масштабируема, в отличие от сервисов MSN, Yahoo или AIM.

Заключение

Подводя итоги нашего тестирования, можно сделать следующие выводы. Наиболее достойная замена ICQ — программа &RQ. Если требуется одновременно общаться с пользователями из ICQ, AIM, MSN или сетей Yahoo, вам подойдет Trillian. А на домашнем компьютере рекомендую поставить IGA — и пообщаться, и поиграть можно вдоволь.

■ ■ ■ Александр Андреев



IGA 3.30

Программа-игра

Интервью автора статьи (Alex) с создателем IGA, Павлом Штолером (Paul Shtoler) — Admin.

- ▶ Alex: Здравствуйте! Сможете ответить на пару вопросов?
- ▶ Admin: Привет, можно.
- ▶ Alex: На каком протоколе работает IGA?
- ▶ Admin: Протокол — наша разработка на основе TCP/IP.
- ▶ Alex: Программа работает через ваш собственный сервер?
- ▶ Admin: Да, есть собственный сервер. В качестве браузера сообщений и чата используется IE, поэтому можно передавать сообщения в формате HTML.
- ▶ Alex: Отлично. Мне очень понравилась онлайновая викторина. Она работает в автоматическом режиме постоянно или в определенные часы?
- ▶ Admin: Постоянно. Там LDT-версии, английская и русская — в зависимости от того, на каком языке работает IGA. Сервер анализирует, и если кто-то есть в викторине, за-

пускает вопросы. В базе около 16 000 вопросов — пока хватает.

- ▶ Alex: А присужденные очки как-то можно использовать? Или это для собственного удовлетворения?
- ▶ Admin: Пока да. В дальнейшем, когда будет большая онлайн-игра, можно будет играть в нее бесплатно. Вообще, IGA — это Internet Games Area, игровое пространство для игры онлайн. Мы планировали делать онлайн-игру (стратегия+РПГ) и начали тестировать коммуникационную часть, которая случайно переросла в самостоятельный проект.
- ▶ Alex: Кто разработчик?
- ▶ Admin: Разработчики — это я и мой товарищ из г. Запорожье (Украина). Занимаемся написанием коммуникационных сетевых программ и интернет-приложений.
- ▶ Alex: И еще пара вопросов по технической части. Можно ли в самой IGA сохранять историю? Можно ли импортировать/экспортировать файлы истории и контакты?
- ▶ Admin: История сохраняется автоматом.

Файлы можно копировать через Буфер обмена и читать тем же Word, формат RTF. Кстати, так же сохраняются в историю и голосовые сообщения. Кроме того, все сообщения у нас кодируются 128-битным кодом, в отличие от других мессенджеров.

- ▶ Alex: До чего у вас смайлики роскошные!
- ▶ Admin: Стараемся; в нижней части окна — это меню тем смайликов. Чтобы открыть меню смайликов, надо щелкнуть по кнопке с зеленой рожицей. Переход с нижнего на более высокий уровень — зеленая стрелка влево. Поскольку программа планировалась как международная, мы поставили ссылки на онлайновые переводчики Promt Translator и Altavista Translator (в окне ввода сообщения, кнопка Translator Online).
- ▶ Alex: Расскажите в двух словах о планах по развитию программы.
- ▶ Admin: В ближайшее время планируем выпустить новую версию программы с голосовым и видеочатом.
- ▶ Alex: Большое спасибо! Ждем новых версий программы.



Загрузка файлов

Грузите файлы бочками

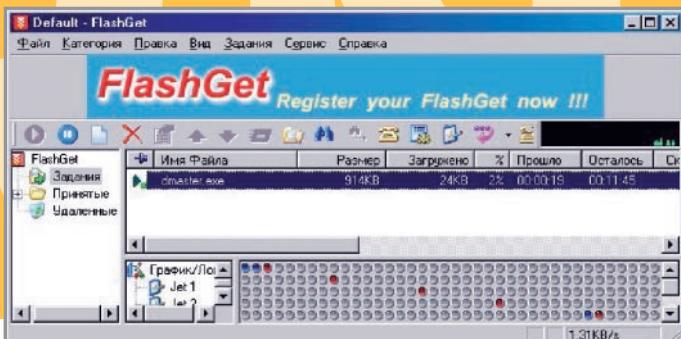
Сейчас даже новички, только-только начинающие работу с Интернетом, знают, что загружать с помощью браузера большие файлы по коммутируемой линии, мягко говоря, неразумно. Для этого необходимо установить на компьютере специальную программу — менеджер загрузки файлов.

П оскольку наиболее популярные браузеры уже давно распространяются бесплатно (либо, в случае с Opera, по принципу adware), платить за дополнения к ним большинству пользователей не захочется. Тогда остается только выбрать из возможных «бесплатных» вариантов наиболее функциональный и менее всего ущемляющий приватность. Я недаром поставил слово «бесплатных» в кавычки, поскольку наиболее функциональные из описываемых программ распространяются либо на условиях adware,

либо по timelimit shareware, поскольку за бесплатное (но совершенно законное использование утилиты) вам придется расплачиваться просмотром рекламы.

GetRight 4.5e

Лучшим менеджером загрузки файлов многие вполне заслуженно признают GetRight. Поскольку на момент написания статьи GetRight 5.0 еще имел приставку бета, то в обзоре принял участие последний проверенный временем и пользователями релиз программы.



Только FlashGet может по всем параметрам тягаться с GetRight. Если бы не проблема с redirection scripts, этот мощный менеджер загрузки давно бы стал лидером



GetRight всегда не хватало немножечко красоты, в особенности маленьких «капелек-муравьев», индицирующих ход процесса загрузки каждого сегмента файла

Сразу же бросается в глаза улучшенная древовидная панель загрузки, в которой помимо каталогов и фильтров теперь имеется ветвь «История». Чтобы облегчить пользователю поиск недавно загруженных файлов, «История» включает в себя несколько подпапок-фильтров по дате загрузки.

Выгодно отличает GetRight от аналогов возможность фильтрации в меню «Вид» незаконченных и завершенных загрузок.

В новой версии для более эффективного поиска серверов-«зеркал» был подключен онлайновый сервис FileMirrors.com. Для контроля за возросшим числом возможных «зеркал» в программу добавлен оригинальный Mirror Manager, то есть «Менеджер зеркал».

На панели инструментов появилась очень полезная кнопка «Проверить адреса», при помощи которой теперь можно легко отделить работающие ссылки на файлы от «мертвых».

Для индивидуализации загрузки по расписанию некоторых файлов (например, прайс-листов) в инструментарии программы теперь появился пункт «Ежедневные загрузки».

К сожалению, незарегистрированная версия программы имеет несколько ограничений (лимит длины списка загрузки, количество запоминаемых аккаунтов для входа на защищенные паролем сайты, количество заданий для ежедневной загрузки).

Также можно отнести к недостаткам некоторое неудобство реализации link extraction: вместо «Скачать все» при помощи GetRight в контекстном меню здесь предлагается открыть страницу в собственном браузере GetRight.

FlashGet 1.31

Начиная с версии 1.2 FlashGet не использует рекламных модулей, но полоса с баннером программы над панелью инструментов все-таки осталась. Вместе с иногда появляющимся окошком «register» это лишь неназойливое напоминание о возможности избавиться от такого украшения, зарегистрировав программу. Если вас это не слишком беспокоит, можете пользоваться всей мощью FlashGet сколь угодно долго.

В новых версиях программы не было сделано существенных изменений. Главный ее недостаток — отсутствие обработки redirection scripts — так и не был устранен! К тому же разработчики не предусмотрели полную проверку наличия свободного места на диске.

В противовес этому во FlashGet существенно расширились возможности работы с FTP. Теперь при помощи «обозревателя сайта» можно скачивать директории вместе с поддиректориями. Программа автома-

тически переключает режимы скачивания между пассивным и активным. Для каждого соединения теперь можно устанавливать индивидуальные прокси-серверы.

Еще одно небольшое улучшение коснулось механизма закачки файла по частям. Теперь FlashGet поддерживает изменение размера частей прямо во время закачки.

С подключением системы поиска серверов-«зеркал» ShareURL.com программа наконец-то стала нормально искать альтернативные адреса.

В настоящий момент FlashGet обладает самой совершенной системой управления загрузкой файлов. В версии 0.96 появились так называемые «правила закачки», при помощи которых по одному из условий (адрес сервера или тип файла) можно перемещать закачанный файл в ту или иную категорию, соответствующую определенной папке на жестком диске компьютера. Программа помнит последнюю используемую категорию и папку, перемещает или удаляет лог-файл при перемеще-



Теперь Go!Zilla действительно похож на «что-то большое, страшное и шевелящееся в темноте». Интерфейс, прямо скажем, не для слабонервных



Download Accelerator Plus умеет гораздо больше, чем может показаться с первого раза по его аскетичному интерфейсу. Но по одежке встречаются...

» нии или удалении самих файлов, сохраняет и восстанавливает базу закачки, импортирует/экспортирует пакетные файлы и списки загрузки, а главное — наконец-то удаляет пункт из списка после завершения его загрузки.

Улучшилась интеграция FlashGet с браузером Internet Explorer. Теперь, помимо мониторинга нажатий на ссылки, скачивания любых файлов при щелчке по ним с нажатыми клавишами «Ctrl» и «Alt», кнопки вызова на панели инструментов и команд извлечения ссылок со страницы в контекстном меню, стало возможным добавить в окне браузера специальную панель FlashGet Bar.

Помимо слабой поддержки redirection scripts к недостаткам FlashGet стоит отнести странное «замирание» процесса за-

грузки, после чего приходится вручную останавливать ее и запускать снова.

Удобный, информативный и чрезвычайно эффективный пользовательский интерфейс с поддержкой скриптов, почти полный набор функций (если не считать слабую поддержку redirection scripts) делают FlashGet отличным помощником при переносе содержимого Интернета на ваш жесткий диск.

Go!zilla 4.11.39

В последних версиях Go!Zilla и без того необычный интерфейс программы был существенно переработан... в худшую сторону. Чувствуется явное влияние WinAmp на умы дизайнеров интерфейса. При той же функциональности, что у GetRight с FlashGet, даже с микроскопическими

кнопками этой программе требуется на экране гораздо больше места. К тому же необычный интерфейс отпугивает новичков, привыкших к стандартам Microsoft.

Однако, если немного приглядеться, некоторым наверняка понравится возможность переключения из простого интерфейса в «продвинутый», откуда гораздо интереснее управлять этим монстром. В качестве бонуса большую часть рутинной работы вроде поиска альтернативных серверов-«зеркал» программа возьмет на себя.

Когда-то анонсированная в одном из тестов поддержка программой redirection scripts работает не всегда корректно. Те же ссылки на файлы сервера www.mypalm.ru, которые я использовал для тестирования этой функции, одинаково сохраняются как HTML-файлы и во FlashGet, и в Go!Zilla.

К тому же Go!Zilla так и не может скачивать файлы одновременно из нескольких источников, притом что функцией укоренной загрузки файлов частями она все-таки обладает. Интересно, что после завершения загрузки она предлагает включить файл в список проверки на обновление, а при необходимости автоматически загрузить его заново.

С каждой версией в дистрибутив про-

>



Redirection scripts

Скрипты бывают разные

Многие менеджеры загрузки могли бы таяться с GetRight на равных, если бы не неправильная обработка некоторых специфических ссылок на файлы — redirection scripts (скрипты перенаправления). Посредством redirection scripts многие владельцы онлайновых файл-архивов борются с нечестными web-мастерами, указывающими на своих сайтах прямые ссылки на файлы вместо ссылок на первую страницу их сайта. Обычно это вредит не столько сохранности авторских прав, сколько эффективности баннерной рекламы на сайте.

Для борьбы с плагиатом вместо прямых ссылок на файл в таком случае указывается ссылка на redirection script, а в параметры строки запроса скрипта после знака «?» вставляется пара «параметр=значение», где в качестве значения

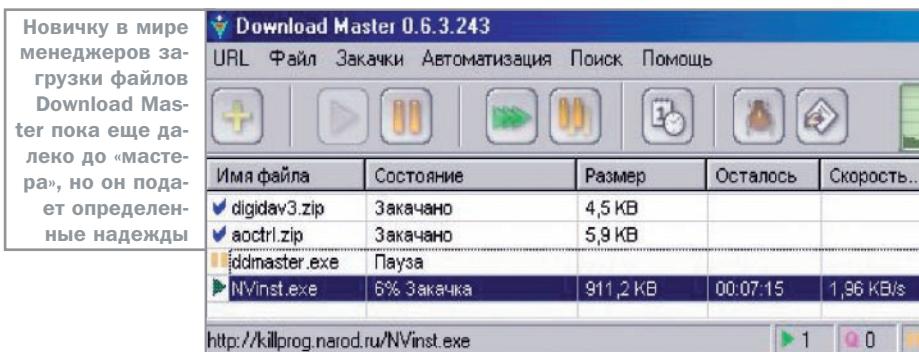
будет указан некий идентификатор файла. Если это значение является цифровым индексом файла в каталоге программ сайта, такой redirection script помимо GetRight легко распознается FlashGet, Go!Zilla и некоторыми другими программами. Если же после знака «=» в строке запроса идет относительный путь и имя файла с расширением, «подхватываемым» менеджером загрузки файлов, обычно FlashGet сохраняет вместо самого файла под его именем HTML-страницу с указанием конечного адреса файла. Резумеется, программа сообщает об успешной загрузке файла, хотя на жестком диске добавился очередной претендент на место в Корзине.

Еще хуже обрабатываются те скрипты, в строке запроса которых вообще не присутствует пара «параметр=значение». Так,

например, на сайте mypalm.ru в строке ссылки на redirection script после знака «?» сразу же следует относительный путь на файл вроде http://www.mypalm.ru/cgi-bin/softDown.cgi?/util/aoctrl.zip. Хотя при нажатии на ссылку вместе с окном загрузки файла открывается HTML-страница с прямой ссылкой на него.

Конечно, бороться с плагиатом нужно, но для этого стоит аккуратнее подбирать redirection script. Если скрипт одинаково хорошо «подхватывается» и во FlashGet, и в GetRight, он со временем увеличит посещаемость вашего файл-архива без ущерба сохранности авторских прав и поднимет доходы от баннерной рекламы.

В любом случае эффективная обработка redirection scripts делает GetRight отличным выбором для всех.



Новичку в мире менеджеров загрузки файлов Download Master пока еще далеко до «мастера», но он подает определенные надежды

» граммы добавляется все больше и больше не слишком нужных функций вроде «псевдодобраузера» Smart Explorer, который тут же пытается заменить Internet Explorer. Представляется сомнительной полезность и таких модулей, как ZipZilla, поскольку сейчас уже довольно большой процент архивов упаковывается другими архиваторами, нежели WinZip.

Интерфейс программы сам по себе не содержит вариантов локализации. Для этого придется зайти на сайт lingo-ware.com и скачать дистрибутив LingoWare for Go!Zilla для нужного языка.

Но множество тех или иных недостатков программы не затмевают собой главных ее достоинств — функциональности, высокой скорости и надежности загрузки файлов.

Download Accelerator Plus (DAP) 5.3

Этот менеджер загрузки файлов намного мощнее, чем кажется при первом знакомстве. Хотя он не поддерживает redirection scripts, вместо того чтобы нагло сохранять HTML-страницы, а не файлы, предлагает открыть их в окне браузера.

Многие ценят DAP за превосходные возможности поиска файлов. Программа сразу же ищет «зеркала», определяет лучшие и начинает загрузку с них. Более того, вместе с программой в Internet Explorer устанавливается панель, обращающаяся к DAP для поиска файлов различных типов.

На этом, в общем-то, список полезных особенностей программы заканчивается, а вот количество ее недостатков хотелось бы сократить. Нельзя не упомянуть о своеобразном интерфейсе программы. Все окна и кнопки выглядят так, как будто их делали за 21-дюймовым монитором.

Также раздражает «спартанский» стиль информационных панелей. Для професси-

ональной работы их содержимого будет явно недостаточно. Интеграция DAP с Internet Explorer выполнена на низком уровне: команда «download all with DAP» работает только для одного файла одновременно, хотя на панели DAP имеется ряд оригинальных команд вроде «Download all links in this page (Leech)», «Highlight downloadable links» и «Verify downloadable links».

Если не обращаться к интерфейсу DAP, то работать только в окне браузера с новой панелью инструментов вполне удобно. Можно сказать, что таким образом механизм link extraction в DAP реализован.

С учетом незатейливого интерфейса, механизмов «ZIP-preview», «ZIP-extract», а также многоуровневого выбора ускорения загрузки файлов и поиска файлов определенных типов DAP подойдет начинающим пользователям Интернета.

Download Master 0.6.3.243

Поскольку это чуть ли не единственный совершенно бесплатный менеджер загрузки файлов в обзоре, не стоит судить его слишком строго. К тому же сами разработчики программы пока считают ее тестовой версией.

От новичка не следовало ожидать, что он сразу же будет поддерживать redirection scripts и link extraction. Нет в нем и встроенного браузера. По заявлению разработчиков, программа может искать зеркала сайтов, а значит, и выбирать наиболее эффективное место для скачивания. Однако внешне она эти способности ничем не проявляет.

Порадовало наличие всех основных возможностей менеджеров закачки, включая интеграцию с браузерами, встроенную программу дозвона с автовыключением компьютера после завершения загрузки всех заданий, поддержку HTTP/FTP Proxy,



Радикальное решение проблемы

Среди администраторов и сетевых специалистов уже давно пользуется популярностью консольная утилита WGet, перекочевавшая на платформу Windows из Linux. Она обладает огромным списком возможностей, среди которых, правда, в силу того что утилита консольная, отсутствует одновременная загрузка нескольких файлов. Зато WGet умеет создавать точные «зеркала сайтов» с учетом структуры поддиректорий, возможно, даже лучше других программ. Разумеется, WGet поддерживает докачку файлов, работает как с HTTP, так и FTP-протоколами, причем с поддержкой прокси.

WGet может также считаться одновременно и менеджером загрузки файлов, и браузером, и даже офлайновым просмотром, поскольку умеет конвертировать относительные ссылки в абсолютные.

В программе есть фильтр файлов по расширению с возможностью включения и исключения, а также механизм выполнения пакетных операций из внешних файлов.

До сих пор одно важное но мешало стать WGet необходимой утилитой для скачивания файлов и сайтов для любого пользователя Интернета — огромное количество параметров командной строки. К счастью, недавно нашим соотечественником был написан графический интерфейс к консольной утилите WGet, благодаря которому работать с ней стало во много раз проще и удобнее.

WGet Daemon интегрируется в Internet Explorer, так что скачивать одиночные файлы с ним можно будет практически так же, как и с другими менеджерами загрузки.

WGet Daemon пишет лог-файл событий, показывает всплывающие подсказки для новичков и делает еще много того, что и не снилось консольной утилите.

Если вы не склонны к излишествам и вас устраивает набор возможностей WGet, вместе с графическим интерфейсом WGet Daemon это будет, пожалуй, неплохой альтернативой огромным пакетам вроде GetRight.

WGet Daemon 1.0b

Разработчик ► Владимир Степанов

Сайт разработчика ► <http://webua.net/olin/wgetdmn.htm>

Размер дистрибутива ► 231 Кбайт

ОС ► Windows 3.1/9X/Me/NT4/2000/XP

Условия распространения ► freeware

» менеджер сайтов, развитый планировщик индивидуальных и общих заданий.

Интерфейс Download Master выгодно отличается от DAP, хотя по принципу и возможностям схож с ним. Программа также добавляет в Internet Explorer свою поисковую панель, откуда, правда, нельзя

выделить ссылки с текущей страницы для скачивания. Панель служит в основном для поиска файлов четырех типов в поисковых системах вроде ftpfind.com.

Разработчиками заявлено, что программа поддерживает «скины» и имеет многоязычный интерфейс.

Большим минусом программы можно считать некорректную систему записи результатов загрузки на жестком диске компьютера. Во время загрузки все сегменты файла, на которые их автоматически разбивает программа, не сохраняются на жестком диске. Если во время закачки компьютер



Программа	GetRight 4.5e	FlashGet 1.31	Go!zilla 4.11.39	Download Accelerator Plus 5.3	Download Master 0.6.3.243
Разработчик	Headlight Software, Inc.	Amaze Soft	GoZilla	SpeedBit Ltd.	2VG Group
Сайт разработчика	www.getright.com	www.amazesoft.com	www.gozilla.com	www.speedbit.com	www.one.com.ua/dm
Размер дистрибутива	2 Мбайт	1,43 Мбайт	3,93 Мбайт	1,95 Мбайт	915,kb
Условия распространения	No timelimit Shareware	Adware, Shareware	Adware	Adware	Freeware
Операционная система	Windows 9x/Me/NT4/2000/XP	Windows 9X/Me/NT4/2000/XP	Windows 98/Me/NT4/2000/XP	Windows 98/Me/NT4/2000/XP	Windows 98/Me/NT4/2000/XP
Базовые функции					
HTTP/FTP	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Прерванные/параллельные закачки	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Поиск серверов-зеркал	•	•	•	•	—
Drag&Drop/мониторинг	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Поддержка браузеров Opera, Mozilla, Netscape	•	•	—	•	•
Промежуточное хранение/ручное управление	•/•	•/•	•/•	•/•	—/—
Дополнительные функции					
Поддержка Redirection scripts	•	—	—	—	—
Link extraction	•	•	•	•	—
Автоматический выбор/поддержка Proxy	•/•	•/•	•/•	•/•	—/•
Загрузка из нескольких источников	•	•	•	•	—
Скорость/FTP/HTTP поиск	—/•/—	—/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/—
Автоматическое раскрытие массива данных	•	•	•	•	—
Возможность подключения проверки на вирусы	•	•	•	•	•
Автосортировка данных по расширению	•	•	•	—	•
Информативное обозначение массивов данных	•/•	•/•	•/•	—/—	—/—
Управление расписанием загрузки					
Индивидуальное/общее	•/•	•/•	•/•	—/•	•/•
Автоматическое обновление	•	•	•	•	•
Отключение компьютера после окончания сеанса	•	•	•	•	•
Шпионские модули					
Наличие/возможность удаления	—	—	•/•	—	—
Интерфейс					
Языки/Русский/звуковое оформление	21/•/•	32/•/•	12/•/•	9/—/•	1/•/—
Возможность тонких настроек	оч. хорошо	оч. хорошо	оч. хорошо	оч. хорошо	плохо
Помощь	англ./хорошо	англ./очень хорошо	—	—	плохо
Поддержка скинов	•	•	•	—	—

Встречающиеся обозначения: • да; — нет.

» отключить, результат ваших трудов не будет сохранен. Тем не менее для бесплатной программы это более чем хорошее начало.

NetAnts 1.25

Менеджер загрузки файлов NetAnts сразу же располагает к себе великолепно про-

думанным и очень удобным интерфейсом. Хотя он не поддерживает скрины, от него этого и не требуется. Ведь главная задача программы — удобное управление загрузкой больших массивов данных. Для этой цели у него имеется дерево задач, аналогичное FlashGet, но в нем отсутствуют фильтры и группы файлов. Зато там есть сортировка задач на группы по их статусу (завершенные, работающие и т. п.).

Каждую завершенную задачу в программе можно проверить на обновление, на вирусы или на целостность архива, а в информационном окне узнать абсолютно всю информацию о процессе загрузки.

По возможностям NetAnts мало чем отличается от FlashGet и GetRight. Разве что программа все еще не может искать серверы-«зеркала», не имеет встроенного браузера, а также не понимает redirection scripts. Зато при попытке загрузки через redirection script программа честно выдает сообщение об ошибке. К тому же у нее великолепно реализован механизм link extraction, которому может позавидовать даже FlashGet: в окне выбора ссылок по команде «download all by NetAnts» имеется сортировщик по адресам и расширениям, а также сразу же предлагается выбор папки для загрузки.

Если наличие пассивного adware-модуля CuDoor, без которого программа не стартует, вас не очень смущает, NetAnts будет великолепным решением для загрузки содержимого конкретных сайтов.

Alligator 1.32

Помимо незатейливого интерфейса, как будто бы позаимствованного у ReGet, этот «сетевой аллигатор» сразу же отпугивает от себя ужасными звуками, сопровождающими каждое добавление или завершение

задачи. Хорошо, что от этого можно избавиться, покопавшись в настройках программы, но тратить на это время не слишком хочется.

Ни одна из тестовых ссылок с redirection scripts не была «подхвачена» программой. Хуже того, Alligator вообще не дает открываться последующим страницам со ссылками на файлы и при этом жутко веерещит. Это называется «загрузкой одним щелчком мыши».

Программа не позволяет сортировать файлы по группам и дате загрузки, так что ее удобно использовать только для разовых загрузок. Однако если зайти в свойства каждой задачи, то можно запланировать загрузку этого задания по расписанию.

Многопоточность в программе реализована «на двойку», так как при попытке выбора загрузки двумя потоками нередко возникает проблема с завершением задания, что весьма раздражает.

Программа не имеет и механизма link extraction, а интеграция с браузером ограничивается только мониторингом кликов и клипборда.

Хотя на сайте программы анонсирована функция поиска серверов-«зеркал», на деле ее обнаружить не удалось.

Радует разве что возможность загрузки из Интернета русского интерфейса, да смена стиля панели инструментов при помощи скринов.

Если добавить ко всему набору недостатков невозможность удаления собственного (не шпионского) adware-модуля, то по сравнению с конкурентами Alligator выглядит не лучшим образом и вам стоит остановить свой выбор на другой программе, благо выбор весьма велик.

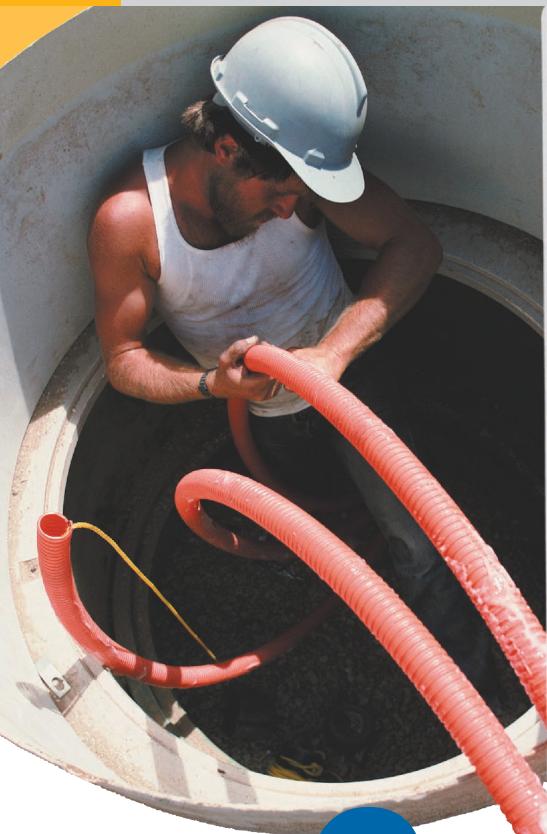
■ ■ ■ Эд Важоров



NetAnts 1.25	Alligator 1.32
fLewis Hong www.netants.com 1,1 Мбайт Adware Windows 98/Me/NT4/ 2000/XP	NearSoftware, Inc. www.nearsoftware.com 355 Кбайт Adware Windows 98/Me/NT4/ 2000/XP
•/•	•/•
•/•	•/•
-	•
•/•	•/•
Только Netscape	Только Netscape
•/•	•/•
-	-
•	-
•/•	•/•
-	-
-/-/-	-/-/-
-	-
•	•
•	-
•/•	-/-
-/-	•/•
•	•
•	•
•/-	-
32/•/•	15/•/•
i отлично	удовлетворительно
англ./очень хорошо	англ./достаточно
-	•

Несмотря на кажущееся сходство с ReGet, Alligator существенно уступает ему по функциональности из-за категоричного подхода к обработке ссылок





FTP-клиенты

Специалисты по перекачиванию

Обзор FTP-клиентов — дело непростое. В Интернете программ такого класса пруд пруди, и с каждым днем их число растет. Чтобы отобрать потенциальных кандидатов, нужно решить вопрос: для кого FTP-клиенты, собственно, нужны и что они должны делать? Ответив, мы определим, какими из них стоит пользоваться.

Pазмышляя над этим вопросом, я решил довериться своему опыту. Вспоминал все случаи, когда приходилось пользоваться такими программами или когда они могли бы пригодиться. FTP — это прежде всего протокол передачи данных. Само собой, что главное требование к такому программному обеспечению — уметь легко скачивать и отправлять разнообразные файлы. С этим, слава богу, большинство современных FTP-клиентов справляются без усилий. Web-мастерам важно, чтобы программа умела проставлять права (chmod) для скриптов. На этом этапе уже отсеивается изрядная доля программ. Затем необходимо, чтобы имелся менеджер сайтов —

для удобного общения с несколькими FTP-серверами. После этого отсеялось еще несколько приложений. Еще важно, чтобы серфинг по FTP был удобным на взгляд современного пользователя. Современный пользователь — он ведь больше не любит набирать пути к нужным директориям вручную, он даже не хочет на ощупь пробираться к цели, не видя перед собой удобоваримого списка файлов и папок, да чтобы еще файлы были с иконками, которые бы наглядно показывали, что это такое и с чем это едят. Если объединить вышеизложенное, то одним из важнейших параметров FTP-клиента можно считать интерфейс.

■ ■ ■ Иван Беджио

FreeFTP 3.2

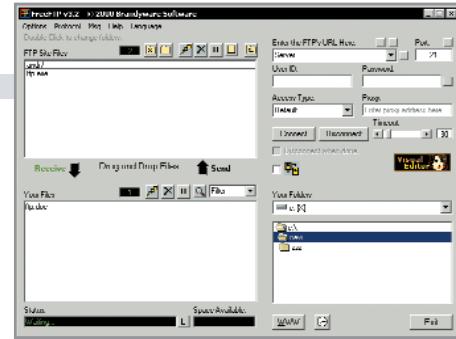
Плюсы/минусы

- + удобный интерфейс
- нет менеджера сайтов
- слабые возможности настройки

Начнем с того, что это первый FTP-клиент, попросивший меня перезагрузить Windows после установки, хотя большинству современных приложений она уже не требуется. Затем программа при первом запуске поразила выбором поддерживаемых языков. Она имеет встроенные модули 10 различных языков, среди которых, к сожалению, нет русского.

Работа с FreeFTP мне показалась сплошным противоречием. С одной стороны, в FreeFTP удобно просматривать log-файл, с другой — в нем содержится крайне скучная информация. Можно работать с про-

токолами FTP, HTTP и Secure HTTP, но нет менеджера сайтов. Можно вызвать окошко с информацией о файле, но нельзя эту информацию скопировать. Есть фильтр для имен локальных файлов, но нет фильтра для удаленных. Есть строка ввода команды, но зачем-то выдается лишняя информация о свободной памяти на жестком диске. Еще большим недостатком является то, что программа имеет свои индивидуальные файлы библиотек, которые при установке поселяются в системных папках Windows, что приводит к «замусориванию» жесткого диска. В общем, как я уже говорил, эта программа экзотична и может подойти только тем, кто все время занимается одним и тем же сайтом.



Для работы стоит поискать себе другую альтернативу, эту программу можно установить лишь в целях ознакомления.

FreeFTP 3.2

- Разработчик ► Brandyware Software
- Сайт разработчика ► <http://members.aol.com/brandyware>
- Размер дистрибутива ► 930 Кбайт
- Условия распространения ► freeware
- Операционная система ► Windows

SNK VF FTP 1.5

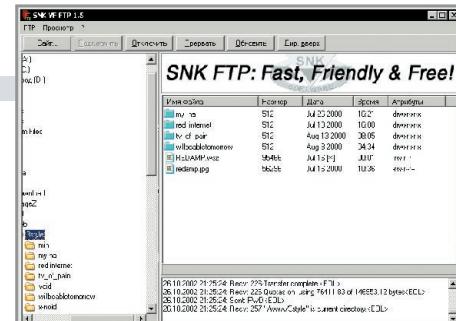
Плюсы/минусы

- + удобный интерфейс
- нет менеджера сайтов
- слабые возможности настройки

Существует немало отечественных FTP-клиентов, и эту программу я считаю одной из лучших разработок. Хотя, надо отметить, ей еще есть куда стремиться. Она входит в комплект SNK WebOffice — небольшого сборника разнообразных полезных программ для работы с Интернетом, в основном для web-мастеров, но может быть установлена и отдельно от пакета. Программа не засоряет системные папки и реестр, легка и удобна; поддерживает протокол FTP, может хранить профили сайтов. Таким образом, решается проблема отсутствия менеджера сайтов. В прин-

ципе, FTP-клиент не плох, если кому нравится интерфейс Проводника; он умеет менять атрибуты файлов, «видеть» unix-ссылки.

Самый главный и единственный большой недостаток в том, что SNK VF FTP копирует файлы «в слепую», то есть не только не видно процесса копирования, но и сама утилита на время копирования каждого файла замирает, поэтому становится практически невозможно использовать ее для перекачки больших объемов. Очень жаль, ведь программа русскоязычная, что повышает удобство работы с ней (есть версия на английском). Как говорят разработчики, SNK VF FTP «отлично подходит для работы вместе с Visual HTML Workshop



и LightPad». Пользователям вышеназванных приложений я и рекомендую этот FTP-клиент, а остальным все же посоветую подыскать что-то другое.

SNK VF FTP 1.5

- Разработчик ► Александр Матвеев
- Сайт разработчика ► www.ctrlview.com
- Размер дистрибутива ► 930 Кбайт
- Условия распространения ► freeware
- Операционная система ► Windows

AceFTP 2.07.0

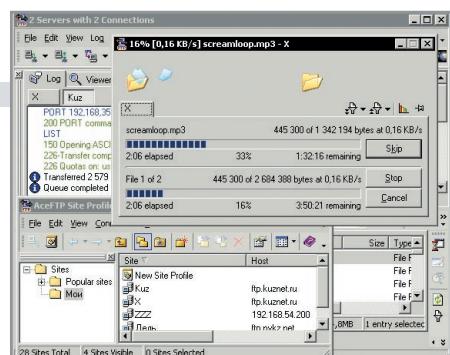
ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + широкие возможности настройки
- + удобный интерфейс
- ошибочная работа некоторых функций

Для начала замечу, что AceFTP все-таки будет надоедать окошками с просьбами зарегистрироваться при открытии и закрытии программы, пока вы не сходите на сайт и не пройдете регистрацию (бесплатно). При первом знакомстве с этим FTP-клиентом обязательно появится мысль о слишком большом количестве возникающих в процессе работы вопросов. Благо все их можно снять, проставив галочку «Don't show this confirmation again» либо в соответствующем меню настроек. Кстати, об опциях меню. Здесь можно настроить практически все. По секрету говоря, не припомню случая, чтобы я видел столько опций даже в платных FTP-клиентах, притом все функции действительно нужные. Но будьте осторожны. Некоторые опции по умолчанию проставлены не совсем корректно. Например, мне очень не нравится, что все сайты в «Quick Connect» проставлены в режиме «Passive mode». В остальном

нареканий к AceFTP у меня не было, за исключением пары неприятных случаев появления ошибки с просьбой отправить «Crash report». Но надо заметить, что программа продолжила работать и после этих сбоев и не остановила выполнение активных задач. Об уникальных возможностях программы можно говорить долго, лично мне показались наиболее полезными следующие:

- удобное копирование с возможностью просмотра прогресса с множеством полезной информации, включая графический анализатор скорости прокачки;
- гибкая настройка интерфейса — практически все можно убрать, поменять размер и даже сменить иконки;
- звуковое сопровождение событий;
- очень удобная настройка прав (chmod);
- возможность ввода команд FTP вручную после соединения с сервером;
- возможность скачивать файлы по HTTP-протоколу, что позволяет использовать программу в качестве неплохого менеджера закачек;



► сохранение всех настроек в локальной папке в INI-файле, что дает возможность использовать уже настроенный клиент даже после переустановки системы.

Если давать общую характеристику, то AceFTP оправдывает свое название, то есть предназначена для профессионалов либо тех, кому нужны специализированные настройки, которых в большинстве FTP-клиентов не найти. Такую программу не стыдно порекомендовать для повседневной работы.

AceFTP 2.07.0

Разработчик ► Visicom Media

Сайт разработчика ► www.visicommmedia.com

Размер дистрибутива ► 1,9 Мбайт

Условия распространения ► freeware

Операционная система ► Windows

WS_FTP LE 5.08

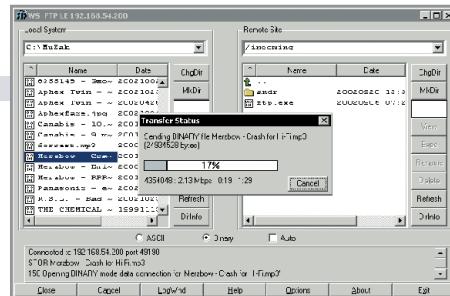
ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + удобный интерфейс
- + частые обновления
- не поддерживается режим докачки

LE в названии программы означает ни что иное, как «Limited Edition». Существует и версия WS_FTP Pro, содержащая в себе много полезных и не очень утилит, размер установочной базы которой около 5 Мбайт. Например, версия Pro имеет выбор интерфейса между классическим и Проводником, пересылку между FTP-серверами, может работать в режиме таймера и умеет создавать программы для автоматической работы с нужными FTP-серверами. Многое из этого есть и в версии LE. При запуске WS_FTP вас встречает оригинальный менеджер сайтов. Мне он показался самым удобным из всех увиденных ранее. Затем интерфейс, где нет ничего лишнего. Здесь даже нет привычного меню, все расположено на главной панели. Работа с несколькими FTP-серверами осуществляется путем открытия нескольких окон программы. Мне это

опять же кажется наиболее удобным вариантом. Настройка программы по умолчанию у меня претензий не вызвала, но всегда можно поменять практически все на собственный вкус. Единственное, что меня поразило, так это скучный лист ASCII-расширений, в котором содержится сначала только один пункт «.TXT». Зато каждому расширению можно присвоить программу, которая должна открывать данный тип файлов. WS_FTP очень давно выходит и регулярно обновляется. Зайдите, например, на www.download.com, там можно найти массу всевозможных патчей, обновлений. С таким багажом опыта за плечами программа имеет очень много достоинств, которые можно перечислять довольно долго. Вот самые основные из них:

- звуковое сопровождение событий;
- удобное информационное окно процесса копирования;
- очень ценный лог, который без труда можно сохранить в файл;



► можно выполнить FTP-команды на удаленном сервере без особых знаний, поскольку имеется удобный список в контекстном меню;

В целом программу WS_FTP стоит попробовать, возможно, это то, что вы ищете. Если, конечно, вас не испугает ее единственный крупный недостаток — отсутствие функции докачки после разрыва соединения.

WS_FTP LE 5.08

Разработчик ► Ipswitch

Сайт разработчика ► www.ipswitch.com

Размер дистрибутива ► 690 Кбайт

Условия распространения ► freeware

Операционная система ► Windows

SmartFTP 1.0.969

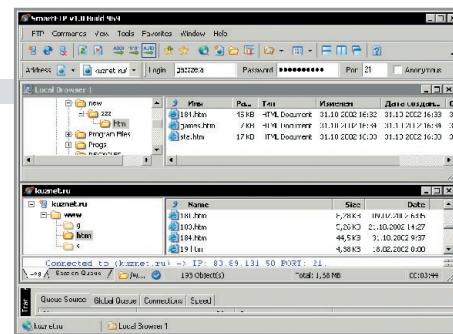
ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + удобный интерфейс
- + информативность программы
- большой размер дистрибутива

С этой программой я познакомился, когда бродил по архивам программ в поисках FTP-клиента, который был бы очень маленьким по размеру и очень удобным. Так вот нашел я дистрибутив SmartFTP, который занимает 72 Кбайт. Скачал, естественно. И затем этот дистрибутив начал «стучаться» в Интернет за дополнительными компонентами. Многие из них устанавливаться не желали, и пришлось мне скачивать полный архив программы с сайта разработчика размером уже в 5,6 Мбайт. Но результат полной установки меня не разочаровал. Утилита действительно заслуживает внимания. Сначала бросается в глаза интерфейс в стиле Office XP. Затем появляется окно с настройками. Настроек мно-

го, но не слишком. Большинство из них относятся к внешнему виду, настройке Proxy/Socks, кэшу и т. д. Возможности «тонкой настройки» FTP-сервера я не обнаружил. Хотя по опыту знаю, что они и не очень нужны. Главное — SmartFTP поддерживает SSL и возможность выбора порта, поэтому проблем не должно возникнуть. А теперь внимательнее посмотрим на интерфейс программы, поскольку его стиль нетипичен для FTP-клиента и выполнен в виде интернет-браузера. Думаю, что многим понравится и меню «Favorites», в котором все закладки выполнены в стиле Internet Explorer.

Для более удобной работы с этой программой желательно иметь разрешение 1024x768 и выше. Тогда можно открыть отдельную панель «Transfers», в которой дана информация о перекачке файлов, включая графический



анализатор. В общем, у этой программы один недостаток, который в то же время является достоинством — интерфейс. Кто-то говорит, что это самое удобное, что они видели, другие утверждают, что так невозможно работать. Дело вкуса, но попробовать стоит.

SmartFTP 1.0.969

- Разработчик ► SmartFTP
- Сайт разработчика ► www.smartftp.com
- Размер дистрибутива ► 72 Кбайт + 5,6 Мбайт
- Условия распространения ► freeware
- Операционная система ► Windows

FTP Commander 5.80

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + стабильность работы
- + удобный интерфейс
- отсутствие некоторых нужных функций

Очень давняя разработка, регулярно обновляемая еще с 1997 года. Казалось бы, разработчики должны были добавить столько разнообразнейших функций, что их все трудно было бы перепробовать, но нет, FTP Commander по-прежнему верен своим принципам. Новые функции, конечно же, появляются, но они служат скорее для повышения удобства работы с уже имеющимися воз-

можностями. К основным «кузинальным» функциям программы относятся:

- синхронизация локальной и серверной директорий;
- хороший выбор типа FTP-сервера;
- удобная поддержка командной строки;
- возможность открытия нескольких программ для работы с несколькими FTP-серверами (в стиле Internet Explorer);
- очень удобный интерфейс.

В целом программа настолько безупречна, что к ней попросту невозможно придаться.



FTP Commander 5.80

- Разработчик ► InternetSoft Corp.
- Сайт разработчика ► www.internet-soft.com
- Размер дистрибутива ► 517 Кбайт
- Условия распространения ► freeware
- Операционная система ► Windows



Встроенные FTP-клиенты

А еще я работаю с FTP

Сегодня многие программы, не являясь специализированными FTP-клиентами, имеют возможности закачки файлов по этому протоколу. Особенно часто такие функции можно встретить у файл-менеджеров и разнообразных утилит для разработки сайтов.

Из файл-менеджеров такие возможности удачно реализованы у FAR и Windows Commander, а среди HTML-редакторов выбрать

наиболее удачный в этом отношении затруднительно, поскольку эта функция не является для них основной, хотя и может сильно облегчить работу над проектом.

Среди бесплатных утилит можно посоветовать обратить внимание на такие программы, как HTML Kit (www.chami.com/html-kit) или Easy-Style (www.easyasp.org), редактор CSS-таблиц, который помимо своих основных функций

также имеет возможности работы с FTP. Если вы решите пользоваться встроенными возможностями неспециализированных утилит, то я посоветовал бы выбрать какой-нибудь файл-менеджер, поскольку для этих программ работа с файлами в том или ином виде является основной задачей, а следовательно, и возможности работы по FTP в них реализованы в более полном объеме.



Антивирусные программы

Бесплатная медицина

Недавно за чашечкой кофе коллега поделился со мной своим горем. Лежит у него диск на 20 Гбайт, под завязку набитый информацией, прочитать которую он не может. Как выяснилось, причина проста: некий вирус испортил FAT — ту самую таблицу, где хранится вся информация о файлах. На известный вопрос «что делать?» я только пожал плечами и ответил не менее банально: «Надо быть бдительным». Сказать-то сказал, но задумался.

Что же должна уметь современная антивирусная программа? Прежде всего — определять максимальное количество вирусов. Разумеется, подавляющее большинство вирусов в реальной жизни практически не встречаются, но экзотические вирусы на языке командных файлов могут оказаться очень вредоносными.

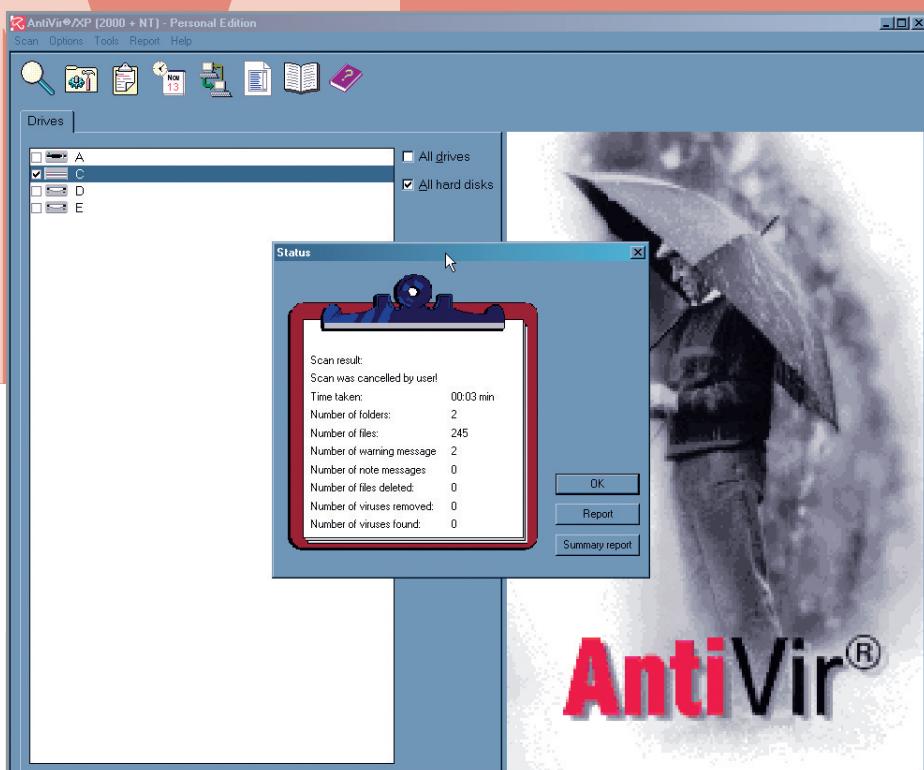
Тут стоит заметить, что каждый день на свет появляются новые вирусы, а также их модификации, и без возможности обновлять базы данных ценность любого антивируса резко снижается. Таким образом, один из основных критериев — возможность обновления баз данных через Интернет.

Помимо этого, антивирусная программа должна работать максимально быстро: современные жесткие диски имеют просто устрашающую емкость, и плохо реализованная работа с файлами может затянуть проверку жесткого диска очень и очень надолго.

Ложные срабатывания — еще одна беда каждого антивируса. Практически все они опираются на базы данных с сигнатурами — строками, характерными только для вирусов. Однако уникальность сигнатуры гарантировать не может никто, и программа вполне может «сделать стойку» на совершенно безобидный текстовый файл. Впрочем, это еще полбеды, гораздо хуже, когда за неправильной постановкой диагноза следует и неправильное лечение. Итак, еще один критерий — отсутствие ложных срабатываний.

Кстати, раз уж мы заговорили о лечении, любой вирус изменяет код зараженной программы, и теоретически ее можно попытаться восстановить. Гарантировать ее работоспособность уже вряд ли кто-то сможет, но если нет возможности восстановить программу каким-либо иным способом, то лечение окажется весьма полезным.

>>



» И в довершение ко всему большинство файлов, скачиваемых пользователями Интернета, являются архивами. В идеале антивирусная программа должна уметь распаковать архив, извлечь из него выполняемые файлы и проверить их, причем делать это она обязана без участия внешних архиваторов.

Итак, все параметры, которым должна удовлетворять идеальная антивирусная программа, нам уже известны, пора переходить к описанию кандидатов на это звание. Всем программам предлагалось протестировать каталог, содержащий 27 000 файлов. Количество реально проверенных файлов отличается, поскольку каждая из программ имеет свое представление о том, какие файлы стоит проверять.

AntiVir/XP (2000 + NT) — Personal Edition 6.16

В целом программа оставила весьма спорное впечатление. С одной стороны, она выполняет свои задачи, превосходя конкурентов по отдельным параметрам, с другой — содержит множество недочетов. Для того чтобы лучше проиллюстрировать вышесказанное, описание программы я тоже буду давать, чередуя упоминания достоинств и недостатков.

AntiVir обладает простым, можно даже сказать, примитивным интерфейсом, лишенным всяческих излишеств. После запуска пользователю предлагается отметить диски, которые предполагается проверить, причем выбрать отдельный каталог мне поначалу не удалось. Решение было найдено после изучения небольшого количества настроек программы. Пункт «поддержка Drag&Drop» навел на мысль перенести в окно программы нужный каталог прямо из Проводника. Действительно, сразу после этого AntiVir приступил к тестированию, не задавая никаких дополнительных вопросов. Привлечь к работе специалиста по пользовательскому интер-

фейсу разработчикам явно не помешало бы.

Программа умеет распознавать максимальное количество вирусов — 71 639, однако это единственный антивирус в обзоре, который ошибочно определил наличие вируса в совершенно нормальном файле. Вылечить его, разумеется, не удалось, и мне было предложено удалить «зараженный» файл. Тем не менее все десять настоящих вирусов были успешно найдены, причем за минимальное время.

Несмотря на то что база сигнатур в AntiVir достаточно большая, время от времени ее необходимо обновлять, и тут нас подстерегают очередные чудеса. Выяснилось, что программа не умеет скачивать информацию о новых вирусах, предлагая загрузить новую версию программы целиком. Загрузка же 3 Мбайт каждый раз — задача не из числа самых приятных.

Добрых слов заслуживает умение программы работать с архивами — поддерживаются два десятка различных форматов.

Безусловно, это рекорд.

Помимо всего вышеперечисленного, антивирусная программа AntiVir Personal Edition обладает следующими возможностями:

- ▶ лечение файлов;
- ▶ встроенный планировщик, позволяющий

запускать антивирусную программу в заданное время;

▶ справочная система содержит информацию о наиболее часто встречающихся вирусах.

ПРОГРАММЫ

AntiVir/XP Personal Edition 6.16

Разработчик: H+BEDV Datentechnik GmbH.
www.free-av.com
Размер: 3,4 Мбайт
Условия распространения: freeware (для персонального использования)

ANTIDOTE Super Lite

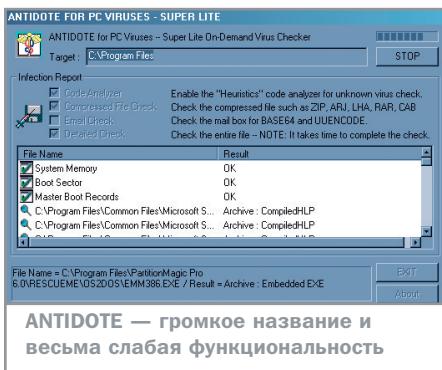
Разработчик: VINTAGE SOLUTIONS, Inc.
www.vintage-solutions.com
Размер: 3,7 Мбайт
Условия распространения: freeware

AVG Anti-Virus 6.0

Разработчик: GRISOFT Inc.
www.grisoft.com
Размер: 5 Мбайт
Условия распространения: freeware (для персонального использования)

Avast32 3.0

Разработчик: ALWIL Software
www.avast.com
Размер: 10 Мбайт
Условия распространения: freeware (для персонального использования)



» Для того чтобы программа могла конкурировать с коммерческими антивирусами, авторам необходимо исправить несколько мелких промахов, которые, к счастью, на ее работоспособность не влияют.

ANTIDOTE Super Lite

Программа полностью оправдывает приставку к своему названию — «Super Lite». Действительно, она обладает минимумом функций. Первое, что бросилось в глаза: несмотря на то что при запуске программы пользователь проходит через все этапы, характерные для инсталляции, установки программы на жесткий диск не происходит, и при следующем запуске опять придется соглашаться с лицензией и т. д. Уже одно это резко ограничивает применение программы. Впрочем, при желании протестировать файлы на наличие в них вирусов можно попытаться. Именно можно попытаться, поскольку завершить проверку тестового набора мне не удалось, потому как программа «ушла в себя» более чем на час и ничего не сообщала о ходе проверки. Сколько именно файлов успел проверить ANTIDOTE, выяснить не удалось — индикация процесса сводилась к указанию имени проверяемого в данный момент файла. Тем не менее шесть из десяти вирусов за этот

час программа нашла, и ложных срабатываний отмечено не было.

Возможно, такая скорость была обусловлена применением эвристического метода, который, базируясь на информации об известных вирусах, пытается обнаружить их модификации. Но даже это не оправдывает ужасной медлительности, тем более что и AVG, и Avast32, рассматриваемые в этом обзоре, также используют эвристический метод, показывая вполне разумное время работы.

Что же проверял ANTIDOTE в течение целого часа:

- ▶ выполняемые файлы;
- ▶ архивы в форматах ZIP, ARJ, LHA, RAR, CAB;
- ▶ почтовые базы.

Можно предположить, что фирма VINTAGE SOLUTIONS, выпустив версию Super Lite, дает возможность проверить работу антивируса перед покупкой коммерческой версии. Лично у меня такого желания не возникло, тем более что некоторые необходимые функции в программе попросту отсутствуют. Вот их список:

- ▶ обновление через Интернет;
- ▶ лечение зараженных файлов;
- ▶ планировщик.

AVG Anti-Virus 6.0

Одна из двух программ, которые могут претендовать на звание лучшей бесплатной антивирусной программы.

Ни в документации, ни на сайте разработчиков мне так и не удалось выяснить, сколько же вирусов содержится в базе данных, однако проверка тестового набора прошла быстро и все вирусы были абсолютно точно идентифицированы. Как и ANTIDOTE, AVG Anti-Virus использует эвристический метод, значительно увеличивая вероятность находления новых модификаций уже известных

вирусов. Однако и этого может оказаться недостаточно. Для того чтобы базы данных всегда были актуальными, фирма GRISOFT предлагает ежемесячные обновления. Есть несколько способов их загрузки. Можно воспользоваться встроенным в AVG Anti-Virus планировщиком загрузки обновлений. Однако это не самый удобный способ: программа не поддерживает работу через прокси-сервер, да и заставить ее самостоятельно осуществить соединение с Интернетом мне не удалось. Так что выход один — загружать обновления самостоятельно, благо программа позволяет затем импортировать их.

Зато другой планировщик, запускающий AVG Anti-Virus в заданное время, работает как часы. Есть возможность установить антивирус, настроить его на запуск, например, в полночь и забыть о его существовании, по крайней мере, до появления вирусов.

Но ведь между проверками целых 24 часа, за которые любой вирус успеет натворить многое. Однако у разработчиков есть ответ и на это: AVG Anti-Virus может быть запущен в качестве фонового процесса, при этом он отслеживает запуск программ, проверяя их на наличие компьютерной инфекции. Зараженные файлы предлагается вылечить, а если это не удается, то они отправляются в специальный «отстойник». При этом такие файлы переименовываются и шифруются. Смысль этой операции — защитить пользователя от случайного запуска зараженных программ. При необходимости файлы могут быть восстановлены с помощью специального модуля — AVG Virus Vault.

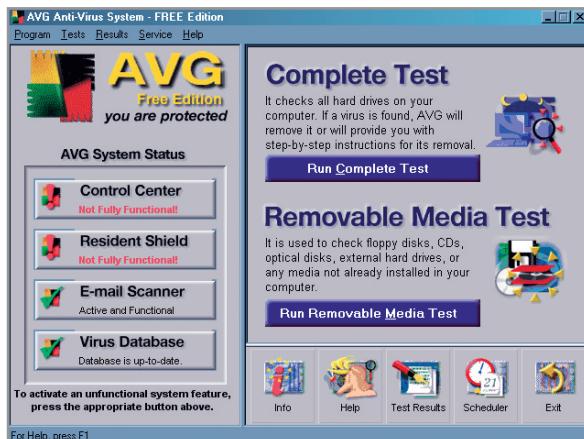
Помимо проверки выполняемых файлов, отдельный модуль AVG E-mail Scanner умеет проверять аттачменты в письмах, проделывая это «на лету». Помимо традиционно поддерживаемой «сладкой парочки» — Microsoft Outlook и Microsoft Outlook Express, имеется возможность установки аналогичного плагина для The Bat!.

Что касается удобства использования, программа интегрируется в Проводник, что позволяет легко проверить выбранный каталог. Кроме того, саму программу можно один раз настроить, указав список проверяемых каталогов, расширения файлов, которые предполагается тестировать, уровень эвристики, после чего проверка в такой стандартной конфигурации может быть выполнена нажатием одной кнопки.

Из недостатков AVG можно отметить очень ограниченный список поддерживае-

Сравнительные характеристики

	AntiVir Personal Edition 6.16	ANTIDOTE Super Lite 1.5	AVG Anti-Virus 6.0	Avast32 3.0
Количество вирусов в базе данных	71 639	36 487	неизвестно	23 937
Надежность в обнаружении вирусов	10	6	10	10
Ложные сообщения о вирусах	1	0	0	0
Обновление через Интернет	5	0	7	10
Тест 27 000 файлов, мин:с	2:18	>1 часа	5:33	8:42
Поддержка архивов	10	8	7	7
Лечение зараженных файлов	•	—	•	•
Встроенный планировщик	8	0	5	10
Дополнительные функции	5	2	8	10
Итоговая оценка	7	4	9	10



AVG и Avast32 — две программы, которые безусловно можно порекомендовать всем пользователям для защиты своих данных

» многих форматов архивных файлов (RAR, ZIP и ARJ) и слишком упрощенный планировщик. Во всем остальном — это отличный антивирус.

Avast32 3.0

Лучшая программа данного обзора с самого начала производит благоприятное впечатление, предлагая целых два варианта интерфейса. Вот у кого стоило бы поучиться тем, кто делал интерфейс для AntiVir. Один из вариантов предназначен для начинающих пользователей и позволяет максимально просто проверить диски или каталоги. Второй же вариант интерфейса больше подойдет опытным людям, позволяя настроить множество различных параметров проверки.

Кстати, при старте Avast32 спрашивает, необходимо ли построение базы данных всех файлов на жестких дисках. Я бы порекомендовал утвердительно ответить на этот вопрос. Подобная операция занимает длительное время, но в дальнейшем собранная информация может быть использована Avast32 для так называемой «проверки целостности», когда выявляется, не были ли изменены исполняемые файлы. Если изменения есть, то это может послужить первым признаком наличия вирусов в системе.

В Avast32 разработчики ввели понятие «задание» (*task*), которое характеризуется набором параметров для тестирования: тестируемый носитель или каталог, уровень эвристики, расписание проверки, файл для сохранения отчета и т. д. Каждое из заданий может быть выполнено либо вручную, щелчком мыши, либо с помощью мощнейшего встроенного планировщика. Планировщик примечателен тем, что учитывает все, что может понадобиться, например,

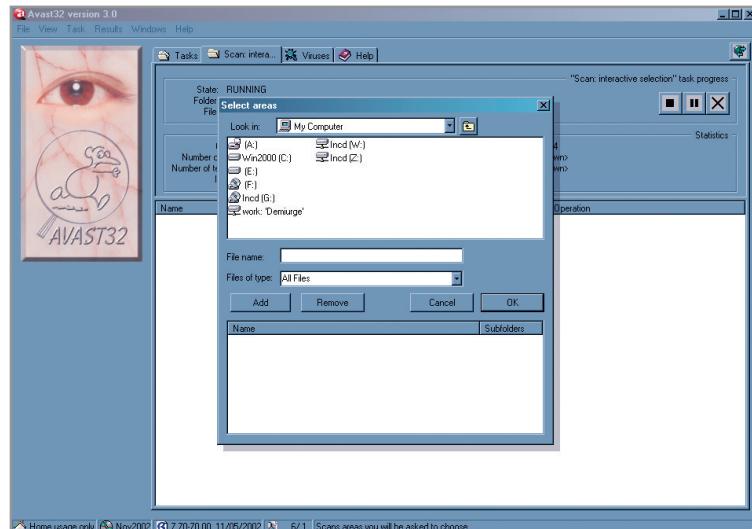
для ноутбука. Можно проверить, работает ли тот от батарей, и если да, то отменить тестирование. По своим возможностям он превосходит все известные мне аналоги, включенные в коммерческие антивирусные программы. Есть и третий способ выполнения задания при запуске скринсейвера, носящего имя Avast Screen Saver.

Все вышесказанное говорит о том, что Avast32 — это идеальное решение для автоматической проверки. Более того, в случае обнаружения вирусов, отчет может быть послан в виде письма по указанных адресам.

Программа с такими возможностями не может работать плохо, и антивирус Avast32 действительно оказался на уровне. За 8 минут он выполнил тестовое задание, найдя все десять зараженных файлов и не допустив ни одной ошибки. Единственное, что меня смущило, так это количество вирусов в базе — всего 23927. Впрочем, и тут разработчики оказались на уровне, предоставив в распоряжение пользователя возможность обновления через Интернет. Загрузку можно выполнять по расписанию, указав, что именно вы хотите обновить — программные модули или базы данных. Экономные могут не беспокоиться, трафик при этом очень невысок, поскольку используется так называемая «инкрементальная загрузка», когда реально с сервера скачиваются только новые данные.

Как и в AVG, в антивирусе Avast32 можно загрузить резидентные модули, проверяющие «на лету» запускаемые программы и почту. К сожалению, последняя функция реализована только для Microsoft Outlook или Outlook Express.

И в заключение маленькая ложечка дегтя: Avast32 поддерживает только три формата



архивов — ZIP, ARJ и RAR, но идеальных программ, как известно, не бывает.

Заключение

Итак, из протестированных антивирусов только программу ANTIDOTE нельзя рекомендовать к практическому применению из-за ее неповоротливости и отсутствия планировщика. Три остальные программы достойны друг друга, все они надежно выполняют свою основную функцию, но по совокупности характеристик победителем оказалась Avast32. ■ ■ ■ Олег Данилов



Как это было...

Проверка антивирусных программ проводилась на тестовом наборе из 27 000 файлов различных типов. Десять файлов были заражены разными типами вирусов. Характеристики компьютера:

- ▶ Athlon XP 1900+
- ▶ 512 Мбайт оперативной памяти
- ▶ Жесткий диск MAXTOR 60 Гбайт 7200 UDMA133
- ▶ Операционная система Windows 2000 SP3

Критерии, по которым оценивались антивирусные программы:

- ▶ количество определяемых вирусов;
- ▶ возможность обновления базы данных через Интернет;
- ▶ скорость работы;
- ▶ отсутствие ложных срабатываний;
- ▶ поддержка архивов;
- ▶ возможность лечить зараженные файлы;
- ▶ встроенный планировщик.



Системные утилиты

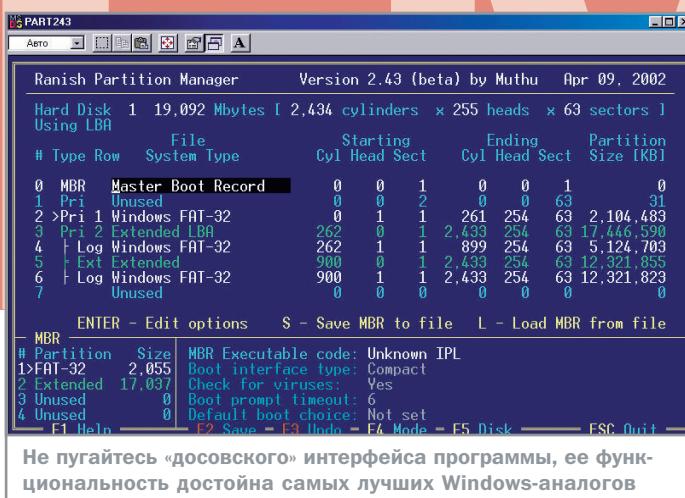
Незаметные помощники

Что же такое утилиты? Наверное, здесь можно написать какое-нибудь длинное определение из словаря. Однако в словаре определение слова «утилита» на удивление короткое — «сервисная программа». Это уже понятнее. Программа, позволяющая сделать работу на компьютере более удобной, заодно и заняться обслуживанием компьютера, чтобы он не перестал работать раньше времени.

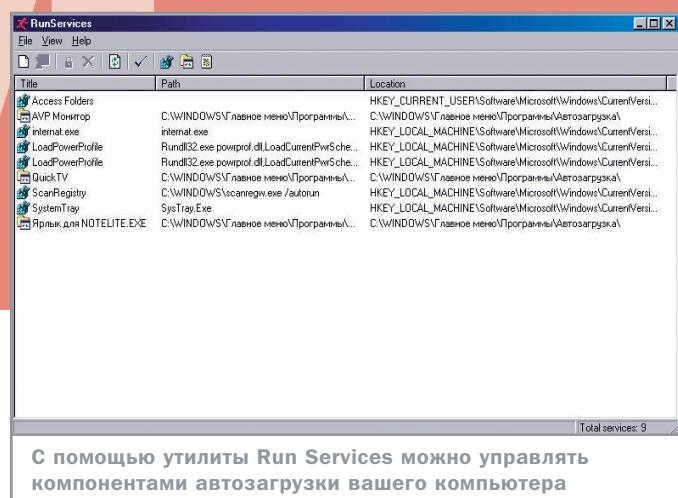
Дисковые утилиты

Дисковые утилиты, как и следует из их названия, нужны для обслуживания дисков компьютера. В основном жестких. Дискеты проще и дешевле выкинуть, если с ними что-то случается. А вот винчестер просто так не выкинешь. Зато может понадобиться его разбить. Сделать это можно молотком, после чего его жизнь навсегда закончится,

либо специальной программой, что означает начало жизни винчестера как хранилища для ваших файлов. В целом эти программы называют Partition Manager. Стандарт де-факто в этой области — Partition Magic фирмы PowerQuest. Отличная программа, но достаточно дорогая. Поэтому рассмотрим другого представителя данного класса — Partition Manager. >>



Не пугайтесь «досовского» интерфейса программы, ее функциональность достойна самых лучших Windows-аналогов



С помощью утилиты Run Services можно управлять компонентами автозагрузки вашего компьютера

» Partition Manager 2.43

Программа написана для работы в DOS, что дает возможность использовать ее вместо утилиты FDISK при создании диска. Набор функций включает в себя все необходимое: создание основного и дополнительных разделов, выбор активного раздела, создание логических дисков и выбор файловой системы (поддерживаются FAT12, FAT16, FAT32, NTFS, Linux, UNIX, BeOS, Solaris и другие). Также есть полезная функция по сохранению раздела MBR (главной загрузочной записи) в файл и последующему ее восстановлению (пригодится тем, кто пользуется несколькими операционными системами на одном винчестере, а также жертвам вирусов).

Интерфейс программы сильно отличается от того, к которому привыкли пользователи Windows, что, впрочем, не делает его менее удобным и функциональным. В комплект программы также входит консольная версия для работы через командную строку.

Также в программе присутствует интересная возможность — «виртуальные диски». На них можно тренироваться работать с дисками и их разбиением.

Настройка системы

После того как винчестер отформатирован, разбит на разделы и готов к работе, можно устанавливать операционную систему и необходимые программы. Но через некоторое время вы заметите, что компьютер стал работать медленнее. Одна из причин такого замедления — резидентные программы. Резидентными называются программы, которые постоянно находятся в оперативной па-

мяти компьютера. Очень многие программы норовят установить «в нагрузку» какую-нибудь «напоминалку» об обновлении или необходимости регистрации, ускоритель запуска или программу-агент, следящую, чтобы без нее вы не сделали чего-нибудь интересного. Польза от таких функций в большинстве случаев сомнительна, а вред заметен и выражается, например, в вынужденном разглядывании песочных часов вместо нормальной работы.

Run Services 2.0

Возможности Run Services находятся на минимальном уровне, но выполняет она вполне корректно. С помощью этой утилиты можно просматривать, какие программы запускаются, каков путь к ним, а также удалять элементы и добавлять новые. Элементы ищутся в системном реестре, папке «Автозагрузка» и файле win.ini.

Другая программа аналогичного назначения обладает значительно более широким набором функций. Итак, знакомьтесь, Starter.

Starter 5.5.4.2184

По внешнему виду Starter похожа на Run Services: она состоит из меню и списка элементов запуска. Однако в меню гораздо больше функций, чем кажется. Можно добавлять и удалять элементы, а также изменять уже имеющиеся. При этом настраивается команда запуска (в том числе и параметры) и место, откуда будет запускаться данная программа (системный реестр или папка «Автозагрузка»). Для программ, которые запускаются из папки «Автозагрузка», можно также настроить

свойства ярлыка: рабочую папку, вид окна программы (свернутое, развернутое, нормальное). Полезной является и функция введения комментария, который высвечивается при наведении мыши на ярлык программы в главном меню (только в Windows ME и выше).

Всегда приятно, если программа кроме своей основной задачи выполняет и дополнительные функции. Starter умеет работать в качестве менеджера задач (процессов), причем с достаточно широким набором возможностей. Для каждого про-

ПРОГРАММЫ

Partition Manager 2.43

Разработчик: Mikhail Ranish
www.ranish.com/part
Операционные системы: DOS, Windows 9x/ME
Условия распространения: freeware
Размер дистрибутива: 100 Кбайт
Интерфейс: английский

Run Services 2.0

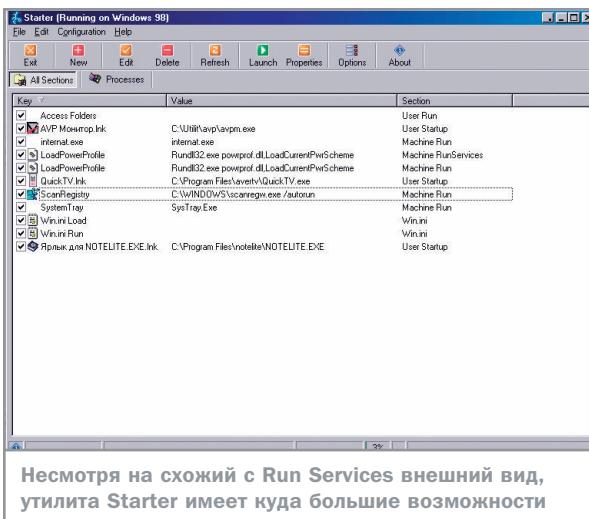
Разработчик: Станислав Жарков
www.softinca.nnov.ru/rs
Операционные системы: Windows 95/98/NT
Условия распространения: freeware
Размер дистрибутива: 195 Кбайт
Интерфейс: английский

Starter 5.5.4.2184

Разработчик: CodeStuff
<http://codestuff.mirrorz.com>
Операционные системы: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP
Условия распространения: freeware
Размер дистрибутива: 435 Кбайт
Интерфейс: английский

OptiX 3.40

Разработчик: Евгений Кабанов
www.optix.f2s.com/rus
Операционные системы: Windows 9x/ME
Условия распространения: freeware
Размер дистрибутива: 1500 Кбайт
Интерфейс: английский



Несмотря на схожий с Run Services внешний вид, утилита Starter имеет куда большие возможности

» процесса можно посмотреть подробную информацию, а также поменять его приоритет или выгрузить вообще. Список процессов, равно как и список элементов запуска, можно сохранить в виде текстового файла или HTML.

А ведь это еще не все. Из других функций перечислю те, которые показались мне наиболее интересными:

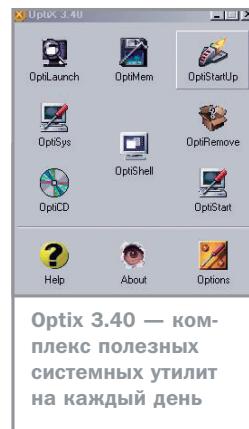
- ▶ экспорт/импорт разделов системного реестра, содержащих элементы запуска;
- ▶ проверка наличия свежей версии самой программы;
- ▶ показ индикатора занятости процессора и его частоты;
- ▶ поиск по списку процессов.

Шампунь и кондиционер в одном флаконе

Количество утилит, необходимых для нормальной работы, достаточно велико. А ведь о каждой из них надо помнить, что она делает, как работает и где находится (многие утилиты распространяются без инсталлятора, и ярлык в главном меню на них не создается). Гораздо удобнее, чтобы все (или почти все) утилиты были объединены в одном пакете. И такие пакеты программ есть, причем бесплатные. Один из них — OptiX.

OptiX 3.40

Изучение пакета начнем с наиболее функционального компонента — OptiIntegrator. Это просто окно с кнопками запуска всех программ пакета плюс кнопки «Help», «Options», «About». Быстро и удобно. Кроме того, в пакете имеется еще ряд утилит различного назначения. Давайте познакомимся с ними поближе.



- ▶ OptiCD — умеет выдвигать и задвигать лоток CD-привода. И все.
- ▶ OptiSys — управление скрытыми настройками Windows. По количеству доступных настроек сильно уступает специализированным программам. Хотя все основные настройки присутствуют.
- ▶ OptiShell — замена Проводнику. Очень мало функций. Единственный плюс этой утилиты — малое потребление памяти. Автор честно написал, что эта часть программы сильно недоработана, что и подтвердилось в тестах.

В итоге получаем очень хороший пакет утилит, который полезно завести у себя на компьютере.

■ ■ ■ Максим Меш



Встроенные утилиты

Что мы имеем «по умолчанию»

Все описанные здесь программы создавались, естественно, для расширения функциональности утилит, уже существующих в Windows. У встроенных утилит есть один плюс — они интегрированы в систему, что позволяет им включаться самим в нужный (или не очень) момент. При этом возможности этих программ достаточно малы, а вот сбои случаются частенько. Но знать о них, конечно же, стоит.

- ▶ FDISK — утилита разбиения дисков. Написана под DOS и обладает текстовым интерфейсом. С ее помощью можно создать новый диск, но не более того. Даже форматировать его придется отдельно.
- ▶ MSconfig — программа настройки системы. Можно смотреть, какие программы у вас запускаются при старте системы, и отключать их. Программа присутствует только в Windows 98 и выше. Ярлык на нее Windows не создает, поэтому нажимаете «Пуск -> Выполнить», набираете «msconfig» и нажимаете «Enter». Разнообразные настройки есть в панели управления. Другие можно вручную устанавливать через системный реестр, но для этого надо знать, где их в реестре искать. Так что лучше не мучиться и поставить себе хотя бы одну из описанных в статье утилит.



Тонкие штучки

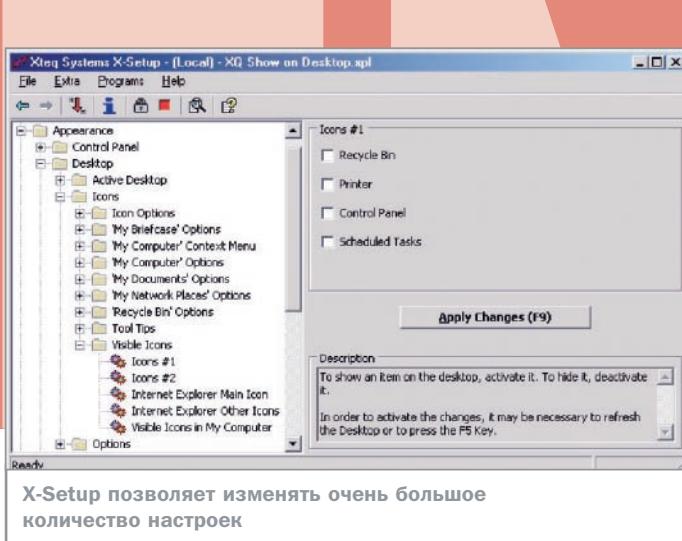
Многие знают, что семейство операционных систем Windows имеет опции, скрытые от глаз (и рук) пользователя. Осуществить более тонкую настройку системы позволяют программы-твикеры. Также неплохо бы иметь под рукой несколько полезных утилит, способных помочь пользователю в его повседневной работе.

Программы для тонкой настройки системы пользуются большой популярностью среди более-менее опытных пользователей. Это неудивительно, поскольку многие настройки и установки, принятые в Windows по умолчанию, вскоре перестают устраивать, а весьма назойливый сервис попросту раздражает. Но пользоваться подобными программами нужно с некоторой долей осторожности, и не стоит считать, что разработчики из Microsoft ничего не понимают в программировании. Но если вы уверены в своих силах и знании внутренних процессов

системы, то твикеры вам помогут произвести тюнинг системы.

Мастера на все руки

Многие программы-твикеры не останавливаются на настройке какого-либо одного пункта Windows, их возможности гораздо шире. Фактически вы получаете в свое распоряжение универсальный инструмент, позволяющий «перекроить» систему по своему вкусу, начиная от организации Рабочего стола и группы автозагрузки и заканчивая оптимизацией интернет-соединения и настройкой локальной сети. »



X-Setup позволяет изменять очень большое количество настроек



Интерфейс Windows Accelerator довольно оригинален и удобен

X-SETUP 6.1

На сегодняшний день это одна из мощнейших программ для тонкой настройки Windows. Программа работает со всеми версиями этой операционной системы. Ее основное отличие от конкурентов — огромное количество настроек, которые программа позволяет изменить, причем настроек, относящихся не только к самой операционной системе, но и отвечающих за работу аппаратного обеспечения и различных программ. Интерфейс X-Setup выполнен в виде дерева каталогов, работа с которыми вполне логично продумана, неудобство же доставляет разве что отсутствие поддержки русского языка. Даже общаешься с программой длительное время, легко забыть, где именно находится тот или иной пункт, так как из-за обилия функций интерфейс несколько перегружен. В этом случае может помочь функция поиска. Посмотрим же, каковы основные возможности программы и какие разделы в ней имеются.

Appearance

Этот раздел отвечает за отображение различных элементов. Тут можно изменить размер значков на Рабочем столе, убрать некоторые иконки с Панели управления и из меню кнопки «Пуск». Можно даже создать пользовательское контекстное меню, выводимое при щелчке правой кнопкой мыши на любой папке, а также многое и многое другое.

Hardware

Вам необходимо сменить код региона у привода DVD-ROM или поменять чувствительность колеса мышки? Этот раздел предоставляет такую возможность. Также здесь есть и некоторые другие опции для

работы с модемом и звуковой картой.

Information

Как и следует из названия раздела, он предоставляет пользователю достаточно подробную информацию об операционной системе.

Internet

Пункт, отвечающий за настройки программ, связанных с Интернетом (Internet Explorer и другие браузеры, e-mail, Instant Messaging).

Network

Этот раздел отвечает за настройки локальной сети, если ваш компьютер подключен к ней.

Program options

Раздел, позволяющий производить тонкую настройку различных программ в случае, если такие настройки недоступны из их меню.

Startup/Shutdown

Управление запуском программ и служб. Используя этот пункт, вы можете более гибко организовать группу автозагрузки и отключить те резидентные программы, которые вы считаете лишними.

System

Этот раздел позволяет изменить пути к системным папкам, поэкспериментировать с функциями «Windows CPU boost» и многими другими.

Если вы не разобрались, за что отвечает каждый конкретный пункт, то можно включить «Безопасный режим» — тогда все жизненно важные настройки будут скрыты, и можно будет экспериментировать без риска что-либо испортить. И без того широкие возможности программы можно расширить, загрузив дополнительные плагины с сайта разработчика.

X-Setup имеет функцию Record mode, при активации которой все вносимые изменения будут записываться в файл. Это облегчит настройку системы при ее переустановке.

X-Setup можно назвать одной из лучших программ. Она обладает широкой функциональностью и возможностью расширения. Плюс к этому она абсолютно бесплатная. Огорчает лишь отсутствие поддержки русского языка и слегка перегруженный интерфейс.

WINDOWS ACCELERATOR 2.0

Одна из отличительных особенностей этой программы — нестандартный графический интерфейс. Кому-то он может понравиться, кому-то нет. На мой взгляд, интерфейс приятный, к тому же работа с ним не вызывает проблем. В левом окне находятся значки групп параметров, в правом отображается различная информация и краткие пояснения. Основные группы настроек выглядят следующим образом.

Автозагрузка

В этом пункте можно посмотреть, какие программы загружаются автоматически при старте Windows, удалить или добавить программу — одним словом, организовать этот пункт в соответствии со своими предпочтениями

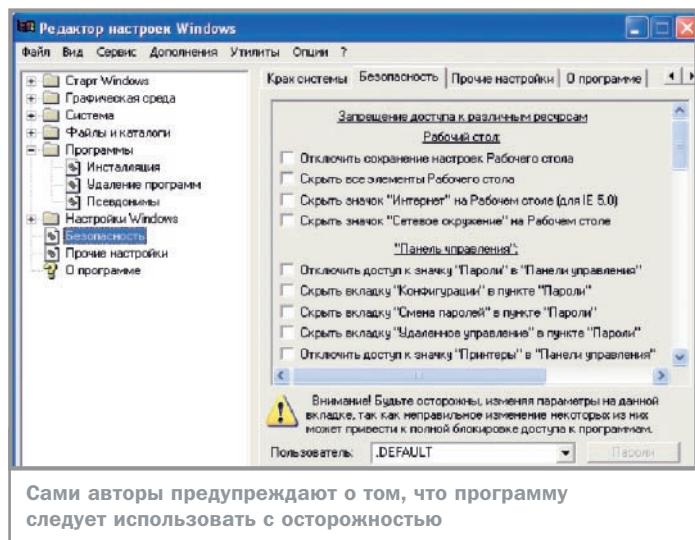
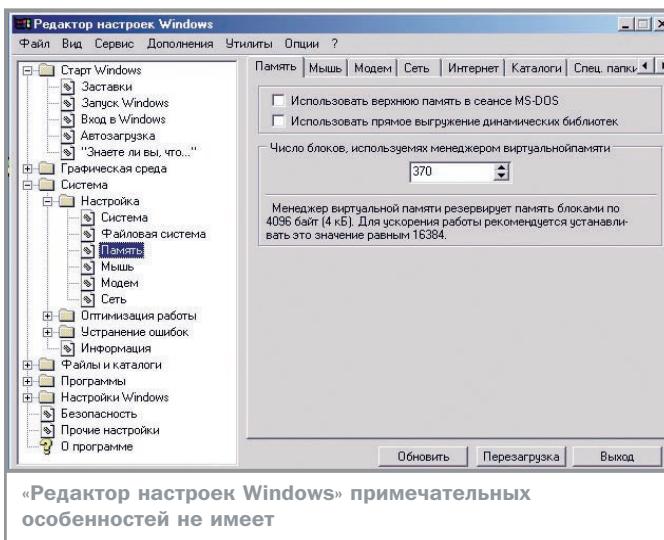
Чистка диска

Встроенный модуль очистки диска позволяет автоматически найти и удалить старые ненужные файлы, а также временные файлы программ, которые имеют неприятную манеру накапливаться, «съедая» свободное место на жестком диске.

Настройка кэша диска

Оптимизация кэширования дисков. Про-

>>



» Грамма предоставляет возможность выбора предварительных установок в зависимости от тех задач, которые наиболее часто выполняются на компьютере.

► Оптимизация интернет-соединения

Этот раздел позволяет изменять различные параметры интернет-соединения. Сделать это стандартными средствами можно лишь через реестр Windows, что может быть небезопасным для корректной работы системы.

► Настройка Рабочего стола и настройка меню «Пуск»

В этих пунктах сосредоточены уже хорошо известные большинству функции, позволяющие настроить Рабочий стол и меню «Пуск» в соответствии с предпочтениями пользователя. Вы можете отменить или, наоборот, активировать отображение тех

или иных элементов, сгруппировать их по своему вкусу.

► Статус памяти и процессора

Выбрав этот пункт, можно посмотреть степень загрузки физической и виртуальной памяти, а также центрального процессора. Весьма полезный пункт, если вы хотите получить информацию о том, насколько загружен ваш процессор в том или ином режиме работы и какие ресурсы потребляет какая-либо программа.

► Запрет запуска программ

В окне этого раздела можно создать список программ, которые не будут запускаться на вашем компьютере. Воспользовавшись им, вы избавитесь от излишней самостоятельности тех программ, которые по умолчанию запускаются сами, отнимая ресурсы компьютера.

► Чистка раздела «Установка/Удаление программ»

Эта опция позволяет произвести чистку установленных программ, а также удалять их названия из раздела, если, например, программа была некорректно удалена штатными средствами Windows и до сих пор числится в списке присутствующих.

В целом неплохой твикер, одним из основных достоинств которого является удобный интерфейс. Функциональность средняя, но ее можно расширить, скачав с сайта разработчика дополнительные модули и установив копированием в специальную папку.

РЕДАКТОР НАСТРОЕК WINDOWS 1.08

Зачем название своей программе выдумывать? Microsoft же голову над этим не

Причины разработки

Почему программы-твикеры так популярны?

Одна из главных причин такой популярности твикеров — автоматически загружаемые программы, часто совершенно ненужные. Откуда они берутся? Появиться незваный гость может, например, после установки бесплатного менеджера загрузки. Такой шпион будет загружаться каждый раз при старте операционной системы. При каждом выходе в Интернет он будет сообщать разработчику о ваших интересах в Сети (на основе такой статистики будет меняться рекламный баннер в менеджере загрузки). Еще один распространенный случай — появление такой программки после установки

драйвера для нового устройства. Установили, перезагрузились, и теперь каждый раз при загрузке вас будет встречать совершенно бесполезная программа. Главная проблема в борьбе с такими «гостями» состоит в том, что почти все они прописываются не в меню «Автозагрузка», а в реестре или системных файлах, поэтому отловить их без помощи твикера трудно.

Также очень востребована возможность изменения внешнего вида операционной системы, которое стандартными средствами проделать трудно. Многие убирают стрелочки у ярлыков на Рабочем столе, скрывают

некоторые пункты меню или создают пользовательские контекстные меню. Не остается без внимания изменение параметров кширования дисков или настроек соединения с Интернетом.

Конечно, все вышеописанное можно проделать, поработав с реестром Windows, но ведь удобнее изменять такие опции в окне программы. Опять же есть специальные утилиты для оптимизации соединения с Интернетом или работы дисков. Хороший твикер и тут будет предпочтительнее: куда проще иметь одну программу, но универсальную.

» ломала! Что главное в их операционных системах? Окна! Так все семейство и называется, меняются лишь обозначения версий. Вот и название очередной отечественной разработки прямо отражает предназначение программы. Интерфейс напоминает X-Setup и платную программу WinSetup, точнее их гибрид. В левом окне отображается дерево с функциями, в правом — доступные опции плюс закладки, дублирующие пункты меню левого окна. Можно было остановиться на чем-нибудь одном.

► Старт Windows

Помимо стандартных настроек, связанных с автозапуском программ и приветственных сообщений, имеется возможность установить картинку, отображаемую на экране во время загрузки операционной системы.

► Графическая среда

Пункт отвечает за отображение различных элементов Рабочего стола. В разных программах он носит разное название, но смысл везде один — организация и настройка отображения программ по вкусу пользователя.

► Система

Настройки, связанные с файлом подкачки, кэшированием дисков, Интернетом.

► Файлы и каталоги

В этом пункте можно поменять иконки для различных типов файлов, а также более тонко настроить некоторые функции стандартного Проводника Windows.

► Программы

Этот раздел предоставляет пользователю информацию об инсталляционных путях программ, а также позволяет удалять программы, если вы сомневаетесь в способностях стандартных утилит Windows.

► Настройки Windows

Пункт с многообещающим названием. Однако вас может ожидать разочарование. Его возможности позволяют всего-навсего изменить звуковое сопровождение операционной системы и просмотреть данные о ней, да и то информация не слишком подробна.

Во время тестирования программы постоянно выдавала сообщения об ошибках. «Путающий» интерфейс и не самая высокая функциональность, на мой взгляд, не дадут ей стать популярной среди пользователей, хотя замыслы у авторов, безусловно, были интересными.

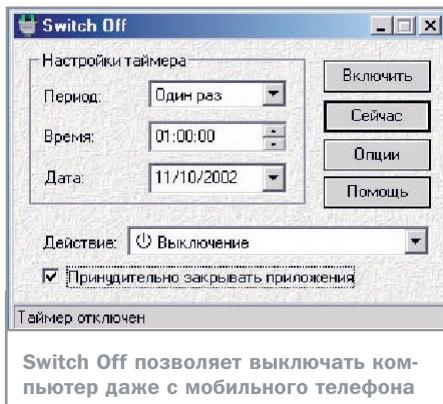
Качество, а не количество

Кроме программ, которые, по сути, являются пакетами утилит и предоставляют пользователю возможность настроить многие параметры Windows, большой популярностью пользуются и твикеры, отвечающие только за определенные настройки системы.

SWITCH OFF 2.2

Утилита Switch Off позволяет произвести выключение, перезагрузку или перевод компьютера в ждущий режим по таймеру. Таймер можно установить на однократное, ежедневное, еженедельное срабатывание или включить обратный отсчет. У программы есть уникальная возможность управлять этими функциями удаленно — через web-интерфейс или с мобильного телефона по протоколу WAP. Естественно, для этого компьютер должен быть подключен к Интернету.

Если вы часто оставляете компьютер для выполнения каких-либо операций, покидая рабочее место, то эта утилита может быть весьма полезной.



INSTALL CONTROL FOR WINDOWS 1.0

После удаления установленных программ все равно остается часть файлов и ненужных записей в реестре и системных файлах. Утилита Install Control for Windows помогает от них избавиться. Она сканирует диски, реестр и системные файлы до и после установки программы и создает файл отчета об изменениях. После удаления приложения вам достаточно запустить Install Control for Windows, и она автоматически удалит весь «мусор», который оставил после себя программа.

Очень полезная утилита, почти не занимающая места на вашем диске. Интерфейс англоязычный, но он настолько нагляден,

СПИСОК ПРОГРАММ

X-Setup 6.1

Разработчик: Xteq Systems
www.xteq.com
Условия распространения: freeware
Язык интерфейса: английский
ОС: Windows 95/98/ME/2000/XP
Размер дистрибутива: 3,82 Мбайт

Windows Accelerator 2.0

Разработчик: Богданов Кирилл, Чеботарев Игорь
www.waccel.h1.ru
Условия распространения: freeware (бесплатная регистрация)
Язык интерфейса: русский
ОС: Windows 95/98/ME/2000/XP
Размер дистрибутива: 1,37 Мбайт

Редактор настроек Windows 1.08

Разработчик: MultiWorks Technology
www.mwt.ru
Условия распространения: freeware
Язык интерфейса: русский
ОС: Windows 95/98/ME/2000/XP
Размер дистрибутива: 400 Кбайт

Switch Off 2.2

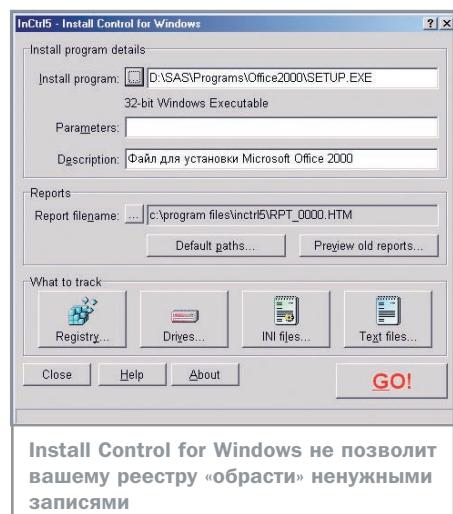
Разработчик: Ярослав Помазков
<http://yasof.km.ru/eng/switchoff>
Условия распространения: freeware
Язык интерфейса: русский
ОС: Windows 95/98/ME/2000/XP
Размер дистрибутива: 64 Кбайт

Install Control for Windows 1.0

Разработчик: Neil J. Rubenking
<http://users.erols.com/approtek>
Условия распространения: freeware
Язык интерфейса: английский
ОС: Windows 95/98/ME
Размер дистрибутива: 584 Кбайт

что проблем в работе с программой возникнуть не должно даже у неопытных пользователей.

■ ■ ■ Александр Сергеев



Install Control for Windows не позволит вашему реестру «обрасти» ненужными записями



Архиваторы

Файлы под прессом

Приступая к обзору бесплатных архиваторов, я, мягко говоря, заблуждался относительно количества и возможностей этих программ. Даже поверхностное знакомство с этим вопросом показало, что число их довольно велико. Оговоримся, что речь пойдет об универсальных программах, сжимающих без потери информации основные типы файлов. Мне удалось отобрать для тестирования 13 приложений.

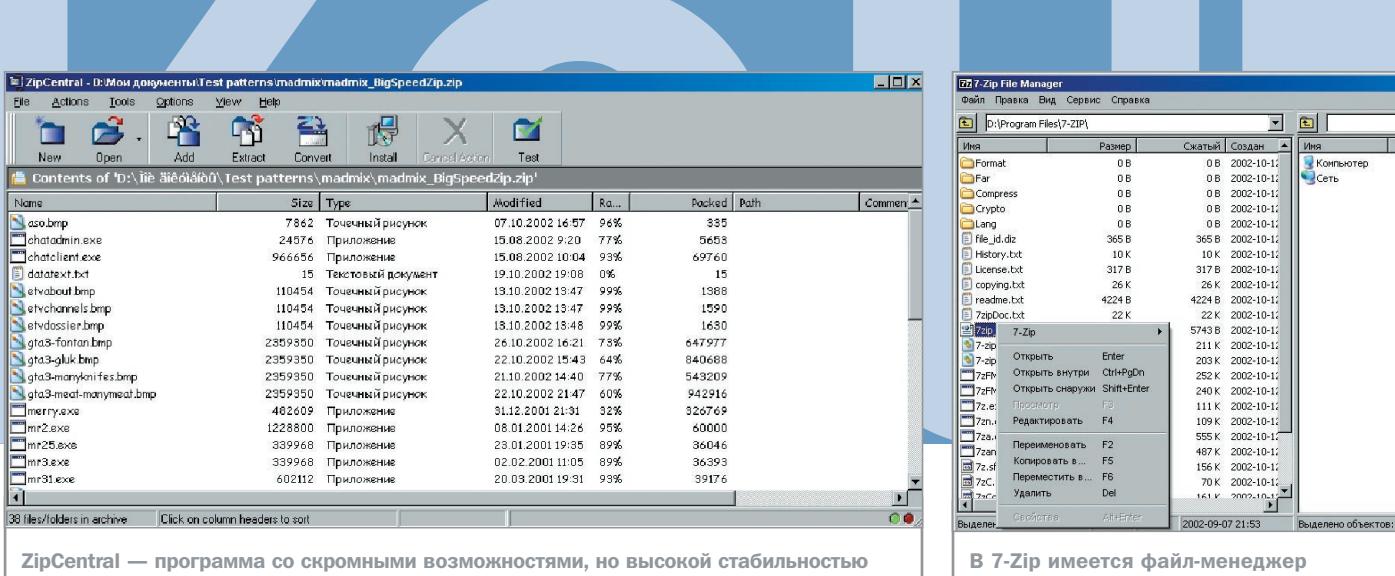
Pезультаты тестирования выбранных архиваторов приведены в сводной таблице. В связи с тем что большинство рассмотренных программ использовали стандартные алгоритмы компрессии/декомпрессии (Hufmann и Lempel-Ziv-Welch), результаты их тестирования, как и ожидалось, оказались очень близки. Например, среднее время сжатия (по всем тестам) у значительной части архиваторов практически не отличалось (в пределах погрешности эксперимента). У этих же программ разница в величинах степени сжатия не превышала, как правило, доли процента. Именно поэтому все такие архиваторы были объединены в отдельную группу и помещены в одну строку таблицы. Программы, использующие оригинальные алгоритмы сжатия (и, естественно, свои архив-

ные форматы), были выделены отдельной строкой.

7-ZIP 2.30 Beta 23

Архиватор с высокой степенью сжатия. Этим, собственно говоря, и интересен прежде всего. Заслужил много лестных слов у авторов многих тестов. Программа интегрируется в Проводник Windows. Поддерживает архивы ZIP, 7Z, RAR, ARJ, CAB, RPM, GZIP, BZIP2 и TAR, что уже немало. Степень сжатия, которая достигается этим архиватором, чрезвычайно высока, особенно в «родном» формате 7Z. Фактически размеры получающихся архивных файлов меньше в несколько раз, чем в других программах. Это впечатляет, хотя при использовании обычного ZIP-формата степень сжатия не столь высока. Архиватор ра-

>>



» работает с большими файлами (до 4 Гбайт).

Имеется версия для командной строки и плагин для FAR Manager, который позволяет работать с архивами без подключения внешних архиваторов.

К недостаткам программы я бы отнес только однообразие создаваемых самораспаковывающихся архивов (предлагаются только стандартные опции). Из приятных особенностей можно отметить собственный файл-менеджер 7-Zip с удобным и практичным интерфейсом. Кроме того, поддерживаются 28 (!) языков интерфейса.

Самый большой недостаток этого и других «чемпионов» по архивированию заключается в том, что время, затрачиваемое на операции сжатия, очень продолжительное по сравнению с другими программами. Таким образом, при архивации достаточно больших файлов операции сжатия проходят весьма долго. Получается, что приходится выбирать между пространством (дисковым) и временем (рабочим). Тем не менее трудно найти лучший бесплатный архиватор для домашнего пользователя.

BigSpeedZipper 3.6

Это очень простая программа, работающая только с ZIP-архивами. Никакие другие форматы она, к сожалению, не поддерживает. Интерфейс ее довольно прост, но непривычен. Имеется одна неожиданная особенность: при запуске программа сначала сканирует диски и строит дерево каталогов. Понятно, что это требует немало времени, особенно при большом объеме жесткого диска и соответствующем количестве данных, размещенных на нем.

Кроме того, BigSpeedZipper содержит в себе три полезные утилиты:

- ▶ ZipDownloader для загрузки архивов из Интернета;
- ▶ ZipFinder для поиска архивов на диске;
- ▶ ZipTaskmaster для быстрого и эффективного архивирования по расписанию.

Что касается тестирования, то результаты говорят сами за себя.

Процесс архивации проходил быстрее, чем у многих других ZIP-архиваторов. Однако получившиеся архивы имели самую низкую степень сжатия среди всех участников теста.

К недостаткам можно отнести то, что настройки компрессии и декомпрессии сложно найти в меню, так как его структура неудобна, хотя на первый взгляд предельно проста.

DCA Archiver 1.0.1

Этот достаточно новый архиватор имеет неплохие пользовательские качества. Программа использует оригинальный алгоритм компрессии и, как следствие, имеет свой архивный формат DCA. С другими форматами архивов она, к сожалению, не работает. Есть поддержка многопоточной архитектуры.

Нормально работает во всех Windows от 95 до XP. Графический интерфейс этой утилиты не радует глаз разнообразием, но в целом функционален и удобен. Может быть, в следующей версии он будет более эстетичен. Архиватор работает очень шустро, степень компрессии также неплохая. SFX-файлы создаются быстро и без ошибок, и интерфейс у получившихся исполняемых файлов очень удобен.

Самый главный недостаток этой программы — отсутствие поддержки русского языка

(хотя автор — наш соотечественник).

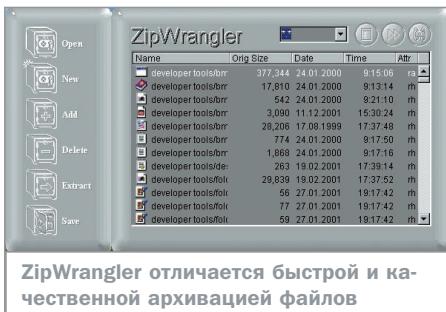
По результатам тестирования DCA Archiver может быть оценена как достаточно быстрая, надежная и функциональная программа.

FilZip 2.01

Архиватор, отлично работающий во всех операционных системах семейства Windows. Интерфейс удобный и красивый. Поддерживаются 15 наиболее популярных архивных форматов, включая ARJ, RAR, TAR, ZIP, CAB, LHA и др. FilZip без проблем интегрируется в Проводник Windows. Как любая программа такого класса, FilZip поддерживает функции Drag&Drop, сжатия-распаковки, создания SFX-архивов, предварительного просмотра, переименования, удаления и шифрования архивируемых файлов. Работает достаточно быстро. Для каждого архивного файла указывается степень сжатия, что бывает порой полезно. Интерфейс не страдает излишествами, он просто удобен. Очень разумно сделана справка (в стиле разработок Microsoft). Много настраиваемых параметров (начиная с опций архивации и заканчивая интеграцией в Windows). В целом это весьма достойная программа.

IZArc 3.2.1

Интересная и многофункциональная программа. Интерфейс удобный, в стиле Windows XP. Поддерживаются 15 наиболее распространенных архивных форматов: ACE, ARC, ARJ, CAB, JAR, LHA, LZH, RAR, TAR, ZIP, 7Z и др. Среди многих функций этого архиватора мне показались наиболее интересными возможность починки испорченных архивов и конвертация архивного формата: если не устраивает ZIP-файл, то его можно легко кон- »



» можности своего творения, когда пишет, что «после проведения ряда тестов выяснилось, что по степени сжатия... программа чуть лучше аналогичных программ PKZIP, LHA, а по скорости намного (!) превосходит известные RAR, ARJ».

ZipCentral 4.01

Очередной клон WinZip. Однако в отличие от большинства рассмотренных выше программ работает только с ZIP-архивами. Интерфейс достаточно простой, если не сказать примитивный. Эта утилита имеет все стандартные функции ZIP-архиватора, и не более того. Что касается результатов тестирования, то они, по большому счету, были вполне предсказуемы. Отклонений от среднего уровня не наблюдалось. При установке тоже не было никаких особенностей. Короче, имеем безликую, но полезную и бесплатную утилиту.

ZipGenius 1.4 Service Release 3

ZIP-архиватор с удобным интерфейсом и очень большими возможностями. Причем хотелось бы подчеркнуть, что за год эта программа стала гораздо удобнее и получила дополнительные функции. Помимо упаков-

ки/распаковки ZIP-архивов, она может конвертировать их в самораспаковывающиеся архивы и обратно. Имеется встроенный FTP-клиент, а также возможность быстрой отправки ZIP-файлов по электронной почте. Все выполнено на хорошем уровне. Ранее она отличалась некоторой перегруженностью, что приводило иногда даже к ее зависанию в процессе архивации. Теперь она работает несколько быстрее и, что важно, надежнее. Вместе с тем, этот архиватор не относится к рекордсменам по скорости выполнения компрессии, да и степень сжатия файлов у него не очень высокая. Из незадурядных возможностей этого архиватора хотел упомянуть о возможности сканирования изображений и добавления их прямо в архив (Scan&Zip).

ZipItFast! 2.0

Еще один типичный клон WinZip. Программа имеет достаточно удобный и функциональный интерфейс. Работает практически со всеми популярными форматами. Создает архивы ZIP, BH, CAB, TAR, JAR, LHA, а также самораспаковывающиеся архивы из ACE, ARJ, JAR, LHA/LZH, и ZIP-файлов. Может распаковывать архивы ACE, ARC, ARJ, BH, CAB, ENC, GZ, HA, JAR, LHA, LZH, PAK, PK3, RAR, TAR, TGZ, UU, UUE, XXE, Z, ZIP, ZOO. Поддерживается метод Drag&Drop; внешний вид поддается изменению с помощью скинов.

ZipWrangler 1.20

И снова ZIP-архиватор. Но в отличие от предыдущей программы все операции проводит очень быстро и качественно, однако поддерживает только архивы ZIP, LOK и CAB. Хо-



Условия тестирования

Что им пришлось испытать

Конфигурация компьютера:

Pentium 4 2,0 ГГц, RAM — 512 Мбайт (DDR), OC Windows XP.

Архивировались восемь типов файлов:

- ▶ таблицы Excel;
- ▶ текстовый файл (Word);
- ▶ файл MS Access;
- ▶ исполняемые (EXE) файлы;
- ▶ HTML-страницы;
- ▶ звуковые файлы;
- ▶ «сумасшедшая смесь» из разнородных файлов.

Тесты проводились в режиме максимально возможного сжатия, допускаемого данным форматом. При архивации использовался, как правило, оригинальный для тестируемой программы формат (например, DCA, ZIP, 7Z). В случае отсутствия последнего по умолчанию в соответствующей опции выбирался ZIP-формат. Время сжатия определялось как среднее по результатам трех измерений.

телось бы отметить, что по скорости сжатия это вообще самый быстрый архиватор среди всех рассмотренных. При этом файлы он сжимает ничуть не хуже остальных ZIP-собратьев. Интерфейс не лишен изящества, хотя и явно не перегружен дополнительными возможностями. Одним из главных недостатков ZipWrangler является то, что он не поддерживает создание самораспаковывающихся архивов. ■ ■ ■ Николай Амеличев

Тестовые файлы Объем, Мбайт	Excel 10,5	Word 10,05	Access 15,5	EXE 7,82	HTML 7,33	WAVE 32,52	MIX 27,9
Программа	Время выполнения, с / степень компрессии, %						
7-ZIP 2.30 Beta 23	35/98	20/92	27/93	15/85	20/79	103/66	77/80
DCA Archiver 1.0.1	8/95	5/88	7/60	4/81	15/78	28/52	14/73
BigSpeedZipper 6.3	6/92	5/78	4/57	2/80	12/76	8/49	7/68
FilZip 2.01	8/92	7/80	3/57	4/81	12/77	13/50	14/71
IZArc 3.2.1	8/92	7/80	3/57	4/81	12/77	13/50	14/71
MonkeyZip 2.0	9/92	8/80	4/57	4/81	12/77	14/50	14/71
QuickZip 2.22	10/92	9/80	4/57	6/81	15/77	18/50	17/71
UltimateZip 2.7.1	8/92	7/80	3/57	4/81	12/77	13/50	14/71
vuZip 1.5	6/92	5/80	3/57	3/81	10/77	15/50	14/71
ZipCentral 4.01	7/92	7/80	3/58	4/81	12/77	13/50	14/71
ZipGenius 1.4 SR3	7/92	7/80	3/58	4/81	12/77	13/50	14/71
ZipItFast! 2.0	15/92	13/80	6/57	8/81	22/77	25/50	25/71
ZipWrangler 1.20	5/92	4/79	3/57	2/80	10/76	8/50	7/69

Результаты тестов программ-архиваторов



Кухонные комбайны

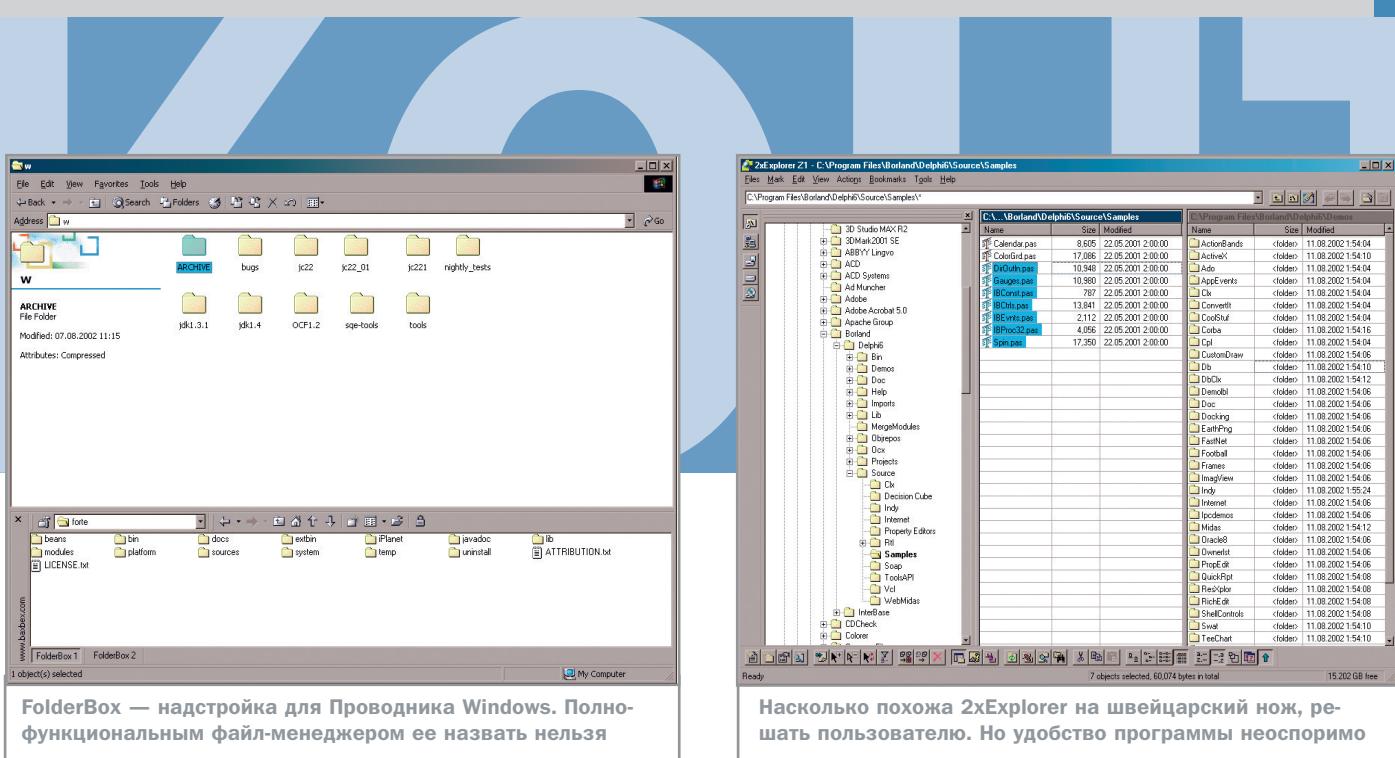
В операционной системе MS-DOS единственным способом работы с файлами была командная строка. Для специалиста ее возможностей хватало, чтобы выполнить практически любую операцию. На смену MS-DOS пришли операционные системы семейства Windows, которые, сохранив в своих недрах командную строку, предложили пользователю другой, более наглядный способ работы, когда для копирования достаточно выделить файлы и перенести их мышкой.

Теперь даже пользователь, не являющийся программистом, вполне способен справиться со своим файловым хозяйством. При этом проявляется и обратная сторона медали «за дружественный интерфейс»: специалисты фирмы Microsoft оставляют функциональность стандартного Проводника на минимальном уровне, оче-

видно, чтобы не смущать неподготовленного пользователя разнообразием возможностей и настроек.

И тут на помощь приходят программы, которые принято называть файл-менеджерами.

В сущности, все файл-менеджеры выполняют одну и ту же задачу — облегчают файловые операции. Однако многие из них за ➤



» время существования обросли дополнительными функциями, которые нам и предстоит сравнить. В обзор попали только те программы, лицензия которых допускает бесплатное использование (freeware). Некоторые из них бесплатны только для пользователей России и ближнего зарубежья.

FolderBox

Данную программу нельзя назвать полноценным файл-менеджером. Скорее, это надстройка для Проводника. С классическими файл-менеджерами ее роднит наличие нескольких файловых панелей в одном окне. Действительно, после установки FolderBox в нижней части стандартного окна Windows Explorer появляется дополнительная панель, в которой можно сделать до пяти закладок с индивидуальными настройками. Пользователь имеет возможность для каждой закладки указать каталог на диске и маску для отображаемых файлов. Так, например, если вы каждый день создаете резервные копии рабочих файлов, помещая их в определенный каталог, то этот каталог и есть основной кандидат на создание для него отдельной закладки.

Впрочем, на мой взгляд, тех же самых удобств можно достичь и с использованием стандартного Проводника, причем без особых усилий.

2xExplorer

Автор сравнивает свою программу со швейцарским армейским ножом. Издалека посмотришь — обычный нож, но разглядев

поближе, не перестаешь удивляться, как много полезного он в себя включает. Это сравнение в полной мере подходит к программе 2xExplorer.

Как можно предположить из названия — это два Проводника в одной программе. Вернее, две панели с файлами плюс одна с деревом каталогов.

Дерево каталогов, по задумке автора, должно было облегчить навигацию. И это действительно так. Но если окно ненароком закрыть, то переходить из каталога в каталог становится очень непросто: войти можно, а вернуться на уровень выше — нет. Дело в том, что в списке файлов отсутствуют традиционные две точки, обозначающие родительский каталог.

Визуально 2xExplorer похож на стандартный Проводник. Но при этом он имеет множество дополнительных возможностей, значительно облегчающих работу:

- ▶ Фильтры, которые позволяют ограничить список файлов, отображаемых на панелях.
- ▶ Горячие клавиши для большинства команд. Несмотря на то что 2xExplorer продолжает традиции Проводника и рассчитан на использование технологии Drag&Drop, когда большая часть операций производится с помощью мыши, тем не менее, пользователи, привыкшие к клавиатуре, не будут чувствовать себя обделенными. Почти все операции можно выполнить с помощью функциональных клавиш, что зачастую намного быстрее.
- ▶ Собственный текстовый редактор. Сам по себе он не отличается оригинальностью и

новизной интерфейса, однако значительно расширяет возможности Блокнота. Если для редактирования текстов вы чаще всего используете последний, то встроенный редактор 2xExplorer вам обязательно понравится.

- ▶ Улучшенные возможности поиска файлов.
- ▶ Печать содержимого каталога.
- ▶ Гарантированное удаление файлов. При этом содержимое файлов на диске перезаписывается произвольными данными, что обеспечивает невозможность восстановления. Теперь вы знаете, чем воспользоваться для удаления файлов, содержащих интересные сведения, если в дверь постучалась налоговая полиция.
- ▶ Список любимых каталогов, переход к которым возможен путем нажатия сочетания клавиш «Ctrl+Shift+цифра».
- ▶ Возможность быстрого просмотра файлов популярных графических форматов, таких как JPEG, GIF, BMP, документов в формате Microsoft Office и HTML-файлов. Стоит, однако, отметить, что я не смог избавиться от визуальных дефектов, возникающих при изменении размеров окна быстрого просмотра.

Этот файл-менеджер предназначен прежде всего для тех, кто предпочитает традиционный интерфейс и привык к Проводнику.

FileMaster Professional

После запуска файл-менеджера мы видим все те же две классические файловые панели, берущие свое начало от Norton Com-

>>

» mander. Разумеется, строгость текстового дизайна знатного предшественника значительно украшена использованием всех преимуществ графического интерфейса. Тут и иконки, и полупрозрачные окна. Однако реализовано все это не без недостатков. Вот, что сразу бросилось в глаза.

При обновлении списка файлов обновляются и иконки. Причем первоначально прорисовываются одни, затем на их месте появляются другие. Это мельтешение на экране происходит довольно медленно, во всяком случае, даже на моем Athlon 1900+ оно мне успело надоест.

Когда имена файлов на одной из панелей очень длинные, бывает удобно изменить ее размер, сделав шире, за счет второй. Однако в FileMaster Professional эта, казалось бы, такая простая возможность отсутствует.

Основные возможности FileMaster Professional:

- ▶ Поддержка Unicode. Разумеется, это возможно только в тех операционных системах, которые сами умеют работать с Unicode. Таковыми на данный момент являются Windows NT, 2000 и XP.
- ▶ Возможность переключения языка интерфейса. В стандартную поставку включены английский и польский языки. Автор сообщает, что следующие версии выйдут уже с поддержкой значительно большего количества языков.
- ▶ Поддержка дополнительных модулей (плагинов). С помощью плагинов возможности FileMaster Professional могут быть значительно расширены. К сожалению, на данный момент сайт автора FileMaster Professional содержит только пример плагина и SDK. Настоящих полезных плагинов пока нет, но это только вопрос времени.

▶ Настройка панели инструментов и горячих клавиш.

▶ Расширенная поддержка архивов. Так, в некоторые архивы (ZIP, RAR, ACE и др.) можно зайти как в каталог, не вызывая соответствующий архиватор. Более того, в комплекте с FileMaster Professional идут файлы UNACEV2.DLL и UNRAR.DLL, обеспечивающие возможность распаковки архивов в форматах ACE и RAR без использования родных архиваторов.

Встроенные программы для редактирования и просмотра файлов в FileMaster Professional отсутствуют. В качестве редактора используется стандартный Блокнот, однако имеется возможность подключить любую внешнюю программу.

Как и в 2xExplorer, вы можете создать список «любимых» каталогов, однако доступ к ним есть только через меню «Favorites», горячие клавиши для них не предусмотрены, что, конечно же, неудобно.

FileMaster Professional является классическим файл-менеджером, имеющим вполне стандартный для программ этого класса набор функций. После того как ряд недочетов будет устранен, его вполне можно рекомендовать в качестве замены коммерческому Windows Commander.

DOS Navigator

Разработка молдавской фирмы Ritlabs, известной своим почтовым клиентом The Bat!, появилась в 1991 году и быстро завоевала популярность на территории бывшего СССР, потеснив морально устаревший Norton Commander. И тому были веские причины. Все возможности Norton Commander были и в DOS Navigator, но кроме них последний обладал множеством своих, уникальных функций. Так, например, именно в DOS Na-

vigator впервые появилась возможность цветовых меток файлов в зависимости от их типа, которая до сих пор присутствует в большинстве файл-менеджеров.

Программа довольно успешно развивалась до 1998 года, однако, как показывает практика, популярность в России и странах ближнего зарубежья не гарантирует финансового успеха. А попытки фирмы Ritlabs организовать продажу программы в Венгрии и Германии окончились неудачей.

В результате Ritlabs предпочла отказаться от разработки DOS Navigator в пользу более коммерчески привлекательного The Bat! и в начале 1999 года перевела эту разработку в категорию freeware, выложив на своем сайте исходные тексты программы.

Естественно, этим не могли не воспользоваться энтузиасты, и в результате появилось полдюжины различных клонов DOS Navigator. Большинство изменений носят однотипный характер и связаны с переносом на платформу Windows: добавлена поддержка длинных имен, различных кодовых страниц, общий с операционной системой Буфер обмена (clipboard).

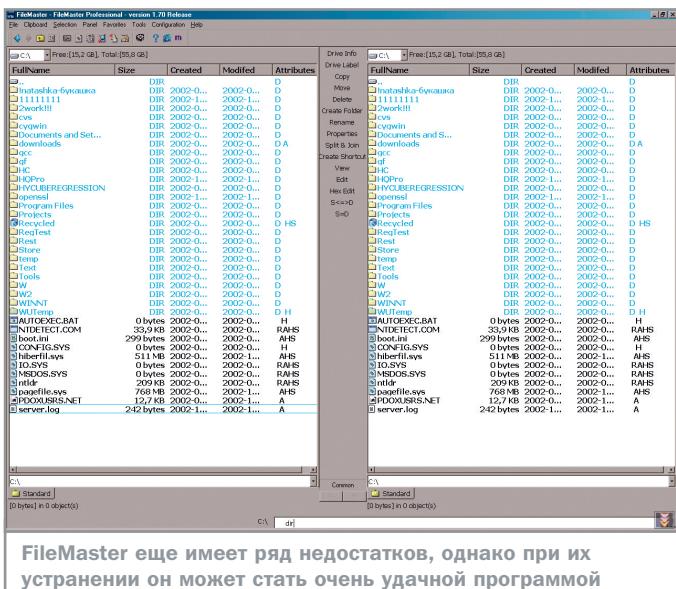
Наиболее динамично развивающимися версиями DOS Navigator можно считать DOS Navigator II OSP (Open Source Project) и Necromancer's DN. Поскольку обе они базируются на одинаковых исходных текстах, то большинство возможностей у них одинаковы:

- ▶ Работают в трех типах операционных систем: MS-DOS, Windows, OS/2. Естественно, при этом сохранен текстовый интерфейс прародителя.
- ▶ Многоязычный интерфейс. Не секрет, что до сих пор русскоязычные пользователи имеют шанс получить документ в одной из трех таблиц: 866, 1251 или KOI-8.

»

Данные о программах

	FolderBox	2xExplorer	FileMaster Pro	Frigate 3 Lite	DOS Navigator II OSP	FAR Manager
Разработчик	BAxBEx Software	Nikos Bozinis	TeamMukippe	WinFrigate Development Team	DOS Navigator	Eugene Roshal,
Сайт разработчика	www.baxbex.com	www.netez.com/ 2xExplorer	www.geocities.com/ TeamMukippe	www.frigate3.com	www.dnosp.ru	www.farmanager.com
Размер, Кбайт	900	400	4500	4100	700	1200
Распространение	freeware	freeware	freeware	freeware	freeware	freeware для экс-СССР
Оценка	2	6	5	7	9	10



FileMaster еще имеет ряд недостатков, однако при их устранении он может стать очень удачной программой

- » И умение DOS Navigator работать с любой из них может оказаться чрезвычайно полезным.
- ▶ Набор маленьких, но очень полезных мелочей: калькулятор, календарь, таблица символов, телефонная книжка, электронная таблица.
- ▶ Поддержка огромного количества архивов. При этом архивы совершенно не отличимы от каталогов, в них можно заходить, копировать файлы, удалять, при этом незаметно для пользователя будут вызываться соответствующие архиваторы. Более того, при поиске по имени или содержимому файлы, находящиеся в архивах, также будут найдены.
- ▶ Собственные функции просмотра и редактирования файлов. Редактор достаточно мощный, что позволяет использовать именно его для редактирования, не прибегая к внешним программам (подсветка синтаксиса при редактировании исходных текстов программ, автоматические отступы, шестнадцатеричный режим и т. п.).
- ▶ Возможность использования регулярных выражений при поиске. Если вы знакомы с таким термином, то не можете не оценить данную функцию.
- ▶ Удобная записная книжка. Незаменима для небольших заметок, каждая из которых датируется.
- В связи с тем что программа развивается довольно давно, она обросла множеством мелких удобств, описать которые в статье достаточно трудно. Почти для любой из многочисленных функций есть соответствующая горячая клавиша, что делает работу с файл-менеджером быстрой и удобной.

В качестве примера могу привести комбинацию клавиш <Ctrl+>, с помощью которой можно выделить все файлы с одинаковым расширением. Мелочь, а приятно.

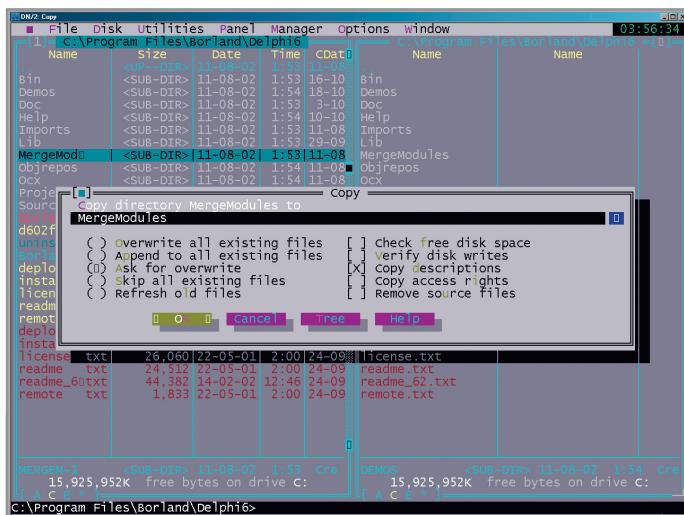
DOS Navigator выглядит мощным и многофункциональным файл-менеджером, который рекомендуется использовать людям, не склонным к предрассудкам и не имеющим предубеждения против текстового интерфейса. Во всяком случае, отказываться от него в пользу новомодных графических изысков вряд ли стоит: функциональность важнее.

Frigate 3

Программа выпускается в нескольких вариантах, но нас интересует ее бесплатная версия с приставкой Lite. Внешне она мало чем отличается от других файл-менеджеров, предоставляя пользователю все те же две панели с раскрашенными во все цвета радуги файлами и стандартным набором функций (копирование, переименование и удаление файлов, создание каталогов). Современный интерфейс под Windows XP выглядит стильно, однако заметно существенное замедление при перерисовке даже на быстрых компьютерах.

Что же еще в дополнение к стандартному набору предлагают авторы программы Frigate 3 Lite?

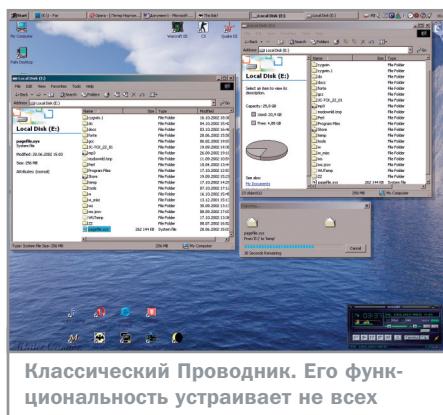
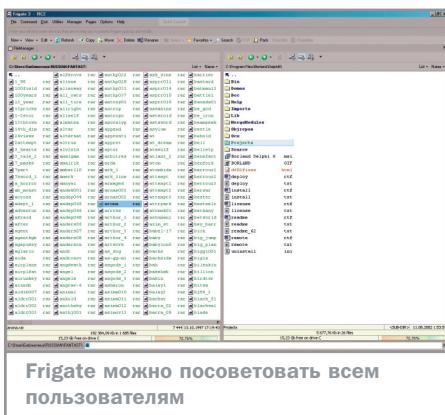
- ▶ Поддержка кодовых страниц. Стандартная поставка включает в себя файлы для русского и украинского языков.
- ▶ Одновременное выполнение любого количества файловых операций. Это удобно — можно запустить длительное копирование или разархивацию и про-



Интерфейс в стиле Norton Commander до сих пор остается популярным среди разработчиков

должать работать в самом же Frigate, не запуская для этого вторую копию программы. Возможность уникальная, поскольку даже Проводник при выполнении любой операции блокирует возможность работы в окне до ее окончания.

- ▶ Вполне приличный встроенный редактор с выделением цветом синтаксиса большинства языков программирования (C, C++, Java, Pascal), скриптовых языков (Perl, VBScript, BAT) и языков описания документов (HTML, XML).
- ▶ Поддержка довольно приличного количества архиваторов (ZIP, ARJ, RAR, ACE, JAR, HA, LHA и других). Отметим, что просматривать содержание архивов можно не устанавливая сами архиваторы.
- ▶ Развитая система поиска файлов с полнотекстовым поиском на любых дисках (в том числе сетевых).
- ▶ Сравнение каталогов. Типичным случаем использования этой возможности является необходимость найти отличающиеся файлы в двух каталогах, содержащих исходные тексты одной и той же программы, но разных версий. При этом сравнение файлов может производиться по различным критериям: дате, размеру, содержанию.
- ▶ Удобная записная книжка. Идея и внешний вид абсолютно аналогичны DOS Navigator.
- ▶ Поддержка подключаемых модулей. На сайте авторов файл-менеджера можно скачать менеджер заметок, позволяющий каталогизировать любые записи, сопровождая их картинками, плагин для проверки орфографии во встроенным редак-



» торе, модуль для работы с популярным MP3-плеером WinAmp и плагин для управления программами, которые запускаются при загрузке операционной системы. Как обычно, желающим предлагается API для написания своих плагинов.

Со всеми основными задачами файлменеджер Frigate 3 Lite справляется успешно, однако в бесплатной версии отключены некоторые возможности, имеющиеся в коммерческой: просмотр графических файлов, работа с FTP и многие другие действительно полезные вещи. Тем не менее даже имеющаяся функциональность позволяет рекомендовать программу к использованию.

FAR Manager

Еще одна программа российских авторов. Судьба FAR Manager поразительно похожа на судьбу DOS Navigator. Первоначально разработкой программы занимался Евгений Рошал, автор известного архиватора RAR, и задумывалась она не как файловый менеджер, а как программа для работы с архивами. Однако впоследствии RAR был перенесен на платформу Windows, стал называться WinRAR, приобрел собственный графический интерфейс, а FAR Manager, обрастая дополнительными возможностями, превратился в классический файл-менеджер. Он был изначально написан для Windows, но, являясь консольным приложением, имел только текстовый интерфейс. Возможно, именно это привело к тому, что популярность FAR Manager в России значительно превосходила его известность за рубежом. Как следствие — дальнейшее развитие стало практически нецелесообразным с коммерческой точки зрения, а, как не раз говорил Евгений, для собственных нужд он сделал все, что хотел. Таким образом, развитие программы было прак-

тически приостановлено. И вторую жизнь она получила после того, как исходные тексты были переданы группе энтузиастов — FAR Group.

За прошедшие после этого два года было выпущено четыре бета-версии, однако могу смело заверить, что каждая из них была достойна звания релиза.

Если автор 2xExplorer сравнивает свое детище со швейцарским армейским ножом, то FAR Manager можно было бы сравнить с кухонным комбайном, в который включены не только все инструменты, необходимые для приготовления вкусной и здоровой пищи, но и через специальные разъемы подключены холодильник, швейная машинка, телевизор и телефон.

Вот только некоторые из возможностей FAR Manager:

- ▶ Поддержка Drag&Drop, всем часто используемым операциям назначены горячие клавиши. Значительная их часть знакома пользователям Norton Commander и DOS Navigator, так что переучиваться не придется, однако имеется возможность переопределения.
- ▶ Собственные редактор и программа просмотра.
- ▶ Поддержка возможностей NTFS: файловых атрибутов, жестких и символьических ссылок.
- ▶ Многоязычный интерфейс. Стандартная поставка включает поддержку английского и русского языков.
- ▶ Гибкая настройка, позволяющая для разных типов файлов задать порядок сортировки, цветовое выделение, необходимость использования внешнего редактора или программы просмотра.
- ▶ Список поддерживаемых кодовых страниц в FAR Manager самый большой, он включает в себя русские, украинские, немецкие, чешские, венгерские и польские ко-

довые страницы. При этом оставлена возможность написания и подключения собственных кодовых страниц.

▶ Поддержка плагинов.

Отдельно стоит выделить последний пункт. Реализация подключаемых модулей в FAR Manager выполнена на высочайшем уровне, и значительная часть функций создана с помощью плагинов, входящих в стандартную поставку:

- ▶ FTP-клиент.
- ▶ Сетевой клиент.
- ▶ Работа с архивами. FAR Manager «знаком» с парой десятков архиваторов, но с помощью данного плагина у пользователя есть возможность подключить любой другой архиватор. При этом сохраняются все основные возможности, архив будет рассматриваться как каталог, с файлами которого можно производить любые операции.
- ▶ Временная панель, позволяющая сгруппировать файлы из нескольких каталогов для выполнения над ними какой-либо файловой операции.
- ▶ Расширенное сравнение каталогов, при котором учитываются время последнего изменения файлов, размер или содержимое.
- ▶ Расширения редактора, такие как автоподстановка, выравнивание текста, рисование линий или расстановка скобок.
- ▶ Интеграция в контекстное меню Проводника.
- ▶ Возможность печати файлов на принтер.
- ▶ Работа с процессами: удаление, изменение приоритета, информация о загрузке процессора и используемой памяти.
- ▶ Сторонние разработчики оценили возможности расширения FAR. Для плагинов был создан специальный сайт: <http://plugging.farmanager.com>, и количество их потрясает воображение — более 450.

FAR Manager — наиболее мощный файл-менеджер из всех представленных в данном обзоре. Подключение внешних модулей позволяет наращивать мощь программы практически неограниченно. Лишь текстовый интерфейс дает повод упрекнуть программу в некоторой несвременности.

С другой стороны, многие опытные пользователи отказываются от графических интерфейсов, поскольку текстовые меньше отвлекают при выполнении сложных задач.

■ ■ ■ Олег Данилов



Мультимедиа

Благотворительный концерт

Этот обзор мы посвятим бесплатным программам, с помощью которых можно принимать радиостанции всего мира, воспроизводить и копировать компакт-диски, искать фильмы в Интернете — словом, использовать все то, что называется мультимедиа.

Из наиболее известных на сегодняшний день плейеров отобраны лишь те, которые обладают всеми упомянутыми выше возможностями и рассчитаны на использование даже неискушенным пользователем. Функции всех представленных в

нашем обзоре плейеров могут быть легко расширены за счет специальных модулей — плагинов, поэтому мы будем оценивать только базовые возможности полных версий, загруженных с официальных сайтов.

Все в одном флаконе

WINDOWS MEDIA PLAYER 9 V2798

Наиболее известным на сегодняшний день бесплатным проигрывателем является плейер от Microsoft — Windows Media Player. Традиционно именно Microsoft задает тон в классе «все-в-одном». С его помощью можно прослушать аудиодиск, файл MP3, посмотреть фильм в формате MPEG или DiVX. Плейер поддерживает и DVD-формат, но осуществляется это за счет отдельного модуля, который бесплатным не является и, следовательно, не входит в базовый комплект программы. К особенностям новой версии можно отнести внедрение новой технологии,

ориентированной на прием телесигнала. В плейере представлены собственные аудио- и видеоформаты — WMA и ASF.

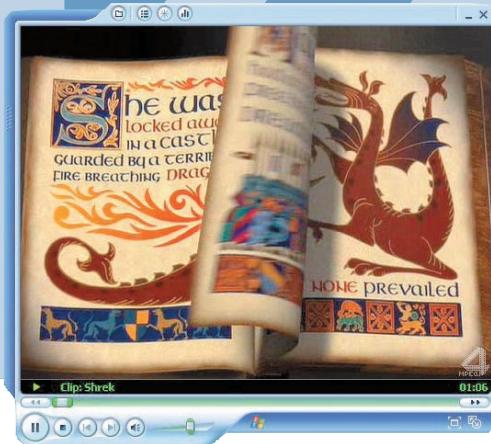
Основные технические возможности программы:

- ▶ аудиовизуальный модуль, с помощью которого музыкальные композиции сопровождаются динамической картинкой в стиле цветомузыкальной приставки;
- ▶ библиотека мультимедиа — сохраняет и упорядочивает все сведения о музыкальных композициях и фильмах;
- ▶ интеграция с Интернетом — позволяет при

помощи встроенного мини-браузера получить доступ к интернет-радиостанциям, сетям мультимедиа и контенту поддержки программы;

- ▶ регулировка качества аудиопотока за счет встроенного десятиполосного эквалайзера;
- ▶ сохранение аудиопотока с внешних носителей, запись CD-дисков с помощью встроенного модуля Roxio CD Burning;
- ▶ режим skin mode, который настраивается с помощью сменных «шкур»; в нем открыт доступ ко всем функциям программы.

Все эти характеристики немаловажны для любой современной программы, поэтому



Флагман компьютерной медиаиндустрии — Windows Media Player 9 Series build 2798

Скромные возможности бесплатной версии RealPlayer все же позволяют воспроизводить ролики flash-анимации



му они будут рассматриваться и для остальных участников обзора.

Плейер работает под управлением различных версий Windows: 98, Me, 2000 и XP. Управление традиционно для любой Windows-программы и не вызывает никаких вопросов.

К недостаткам можно отнести низкую скорость загрузки, отсутствие возможности управления видеопотоком и привычные уже проблемы с безопасностью, которыми отличаются большинство приложений от Microsoft.

Windows Media Player можно порекомендовать не слишком искушенным в вопросах мультимедиа пользователям, для которых совместимость и интегрируемость продуктов являются важными составляющими при оценке программ.

Windows Media Player 9 Series build 2798

Разработчик ▶ Microsoft

Сайт разработчика ▶ www.microsoft.com

Размер дистрибутива ▶ 12,2 Мбайт

ОС ▶ Windows 98/Me/2000/XP

Требования ▶ DirectX не ниже 7.0

REALPLAYER 8 BASIC

Плейер компании RealNetworks является единственным сколько-нибудь серьезным конкурентом аналогичному продукту компании Microsoft — имеется ввиду потребительский, а не функциональный уровень программ. Обе компании владеют собственной сетью серверов, осуществляющих поддержку пользовательского контента.

Real Player 8 Basic обладает далеко не всеми свойствами плейера класса «все-в-одном», есть только аудиовизуальный модуль и интеграция с Интернетом. С пользователь-

ской стороны плейер выглядит менее привлекательно, чем его конкурент от Microsoft. Отсутствуют сменные оболочки, за управление аудиопотоком отвечает трехполосный эквалайзер, нет возможности сохранять аудиотреки. Все это отдано на откуп коммерческой версии с приставкой Plus.

Плейер не слишком загружает систему, поддерживает наиболее распространенные форматы статического интернет-контента — GIF, JPG, PNG, — а также модули Macromedia Flash. В первую очередь этот плейер целесообразно использовать для прослушивания интернет-радиостанций, большинство из которых вещают в формате Real Audio, являющимся «родным» для RealPlayer. Качество воспроизводимой музыки и фильмов можно оценить как среднее.

Следует отметить некоторую «жадность» фирмы-производителя, которая имеет в своем арсенале средства для повышения потребительских характеристик продукта, но не желает предоставлять их бесплатно. Все это существенно влияет на качество воспроизводимых форматов и является серьезным препятствием для того, чтобы RealPlayer занял место на вашем рабочем столе. Однако не все так печально. Новая версия RealOne, по заявленным характеристикам, действительно способна составить конкуренцию продукту компании Microsoft и наверняка на одном из этапов своего развития будет иметь бесплатный вариант. Таким образом, имеет смысл проследить за развитием этого проекта.

RealPlayer 8 Basic build 6.0.9.584

Разработчик ▶ RealNetworks, Inc.

Сайт разработчика ▶ www.real.com

Размер дистрибутива ▶ 5,13 Мбайт

ОС ▶ Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS

WINAMP 3.00 BETA BUILD 488

WinAmp является еще одним претендентом на звание «все-в-одном». Сегодня он уже патриарх на рынке бесплатных плейеров. Заслуженная популярность продукта фирмы NullSoft Inc. связана в первую очередь с тем, что он первым стал ориентироваться на воспроизведение музыки в формате MP3. Авторы не прогадали с выбором, и сегодня, когда MP3 стал общепризнанным стандартом кодирования музыки, плейер продолжает динамически развиваться, что и подтверждает новая версия с индексом 3.xx. В ней впервые появился видеомодуль, позволяющий воспроизводить фильмы в форматах MPEG, ASF и WMA.

Главная отличительная черта WinAmp — это проект с открытым прикладным программным интерфейсом — API, то есть количество воспроизводимых форматов музыкальных файлов практически не ограничено. Открытый API является гарантией того, что удачный по своей природе проект будет существовать сколь угодно долго, так как расширением его функций может заниматься практически любая компания или программист-любитель. Размеры дополнительных подключаемых модулей редко превышают 0,5 Мбайт, а сами модули охватывают широкий спектр функций программы — от поддержки новых форматов мультимедиа до создания оригинальных аудиовизуальных композиций и локализации интерфейса. Все это привело к тому, что WinAmp установлен практически на каждом ПК, хозяин которого всерьез интересуется музыкой.

WinAmp — один из первых проигрывателей, в котором появились все атрибуты современного мультимедийного плейера. Программа включает поддержку сменных «шкур», аудиовизуальный модуль с десяти-



Привычный набор рабочих компонентов WinAmp пополнился собственным видеоплеером

» полосным эквалайзером, большой выбор предустановленных тем, интегрированный браузер и, как уже было отмечено, модуль воспроизведения видеофильмов. Хорошо продуманная библиотека мультимедиа позволяет легко запоминать, а затем получать доступ ко всем композициям, которые когда-либо загружались в плейер, при

этом сортировка и отбор композиций осуществляются автоматически по заранее установленным пользователем критериям. Еще одной интересной особенностью является встроенный редактор аудиовизуальных эффектов, поэтому можно без особых труда создать что-то свое из уже готовых тем.

К недостаткам программы можно отнести повышенную требовательность к видеосистеме ПК при воспроизведении видеофильмов и местами отсутствие полноценной поддержки русского языка. Особенно это касается тэгов композиций. Однако, как показывает опыт предыдущих версий, все эти проблемы решаемы, поэтому в самом ближайшем будущем стоит рассчитывать на их устранение. WinAmp является действительно интернациональным проектом. Его стоит иметь на своем ПК, потому что он в состоянии разобраться со всем многообразием форматов музыки, а потраченное на его освоение время безусловно окупится.

WinAmp 3.00 beta build 488

Разработчик ▶ NullSoft, Inc
Сайт разработчика ▶ www.winamp.com
Размер дистрибутива ▶ 5,51 Мбайт
ОС ▶ Windows 98/Me/2000/XP

Специалисты узкого профиля

BSPLAYER 0.85

Разумеется, кроме программ, которые могут воспроизводить все, что только можно, существуют и более специализированные плейеры. Одним из лучших, на мой взгляд, представителей такого рода утилит можно назвать BSPlayer.

Фильмы он воспроизводит с весьма хорошим качеством, загружается быстро, а количества настроек вполне достаточно для того, чтобы самый взыскательный пользователь мог настроить его по своему вкусу. Плейер поддерживает форматы AVI, MPG, ASF, WMV, WAV и MP3, хотя воспроизведение аудиофайлов все же не является его «основной обя-

занностью»: он совершенно явно ориентирован на работу с видео.

Из мелких, но удобных функций, которыми обладает BSPlayer, можно отметить возможность перемотки фильма назад или вперед на определенное время. Параметр этот пользователь может задавать вручную. Также вы можете управлять плейером с помощью пульта дистанционного управления. Правда, я знаю совсем немногих людей, которые пользуются такой возможностью.

Не обошлась эта программа и без поддержки «скинов», на сайте программы их можно найти изрядное количество. Хотя лично мне очень нравится и стандартный интерфейс, лаконичный и удобный. Удобство его понимаешь не сразу, некоторые функции, которые у многих других программ выносятся в отдельные пункты меню, здесь от пользователя скрыты и становятся доступны по нажатию правой кнопки мышки. Причем в появляющемся меню имеются только самые часто используемые функции, а верхним пунктом списка является пункт «Other menu», активировав который вы получаете доступ к дополнительным функциям.

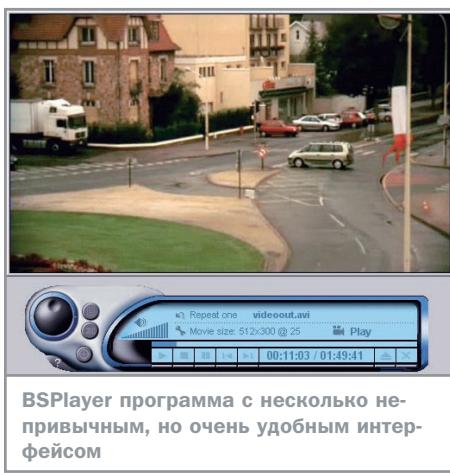
В BSPlayer интересно реализован даже пункт «About», в котором, как правило, указываются только основные данные о продукте, его разработчике и условиях распространения.

нения. Здесь же вы узнаете еще и об основных сочетаниях «горячих клавиш», имеющихся в программе.

Программа имеет устойчивый круг поклонников, и вы всегда можете узнать самые свежие новости о ее развитии на сайтах www.bsplayer.org или www.bsplay.com, который также целиком посвящен этому интереснейшему плейеру.

BSPlayer 0.85

Разработчик ▶ BSP
Сайт разработчика ▶ www.bsplayer.org
Размер дистрибутива ▶ 987 Кбайт
ОС ▶ Windows 9x/ME/2000/XP



BSPlayer программа с несколько не-привычным, но очень удобным интерфейсом

LIGHT ALLOY 1.0

Light Alloy 1.0 — программа российского разработчика Ильи Великанова. Плейер не может похвастаться «навороченным» интерфейсом, однако он содержит все необходимое для просмотра фильмов и прослушивания музыкальных композиций в самых разных форматах, включая MPEG, DiVX и MP3, и, что немаловажно, имеет русский интерфейс.

Плейер позволяет легко управлять основными параметрами просмотра: размером картинки, скоростью воспроизведе-

ния, яркостью, контрастностью и насыщенностью изображения. Все это реализовано в виде обычных ползунков-индикаторов. Имеется возможность подключения субтитров из внешнего файла, показывая захват изображения и перевод его в формат BMP, существует система управления закладками и линейный плейлист. Из дополнительных возможностей следует отметить поддержку стандарта WinLIRC — управление через инфракрасный пульт — и полностью программируемую клавиатуру для координирования всех функций плейера.

При воспроизведении фильмов программа минимально загружает систему и позволяет настраивать и тестировать фильтры DirectShow для минимизации загрузки процессора — соответствующий индикатор выведен в основное меню.

В общем, мы имеем простой, но эффективный плейер для просмотра видеофильмов и, если потребуется, прослушивания музыки. Плейер не требует установки и занимает на диске всего 347 Кбайт.

Light Alloy 1.0

Разработчик ▶ Илья Великанов

Сайт разработчика ▶ www.neurosoft.ru/alloy

Размер дистрибутива ▶ 1 Мбайт (со справкой и скринами), модуля — 347 Кбайт

ОС ▶ Windows 98/Me/2000/XP

KARAOKE PLAYER 3.0

В заключение хочется рассказать еще об одном бесплатном плейере — Karaoke Player. С его помощью нельзя смотреть фильмы или слушать полноценные музыкальные композиции, зато можно петь самому. Этой функции пока нет ни у одного из представленных в обзоре плейеров, за исключением

WinAmp, для которого существует соответствующий плагин, позволяющей воспроизводить караоке-файлы. Однако качество его реализации оставляет желать лучшего, к тому же он не подходит для большинства русскоязычных песен.

Права на Karaoke Player принадлежат компании «МобилТелеком», а сам проект вот уже три года поддерживается специальным сайтом www.karaoke.ru. За это время он стал интернациональным, и кроме «караоке по-русски» здесь есть разделы «караоке по-украински», «по-английски» и даже «по-эстонски». На сайте размещено несколько тысяч композиций, среди которых каждый сможет найти свои любимые песни.

Формат караоке-файлов базируется на инструментальном формате MIDI, музыкальные композиции содержат текст, который при воспроизведении композиции закрашивается. Вам остается только подключить микрофон, активизировать его через стандартный микшер, и визит соседей в половине второго ночи вам обеспечен. Текст прокручивается на фоне статичной картинки, которая может меняться из определенного пользователем списка. Плейер поддерживает несколько оболочек, простой плейлист и умеет сохранять текст песни в отдельный файл; можно менять скорость и тон воспроизведения музыкальной композиции. Установка осуществляется простым разархивированием необходимых модулей в любой каталог на диске, после чего плейер готов к работе. ■ ■ ■ Олег Аверин

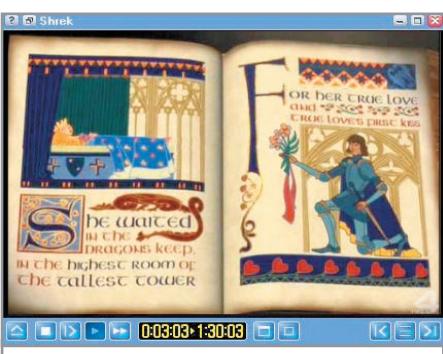
Karaoke Player 3.0

Авторские права ▶ JSC AK Mobiltelecom

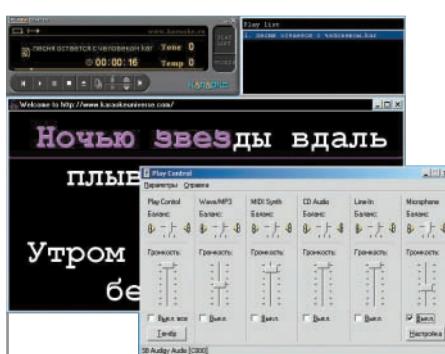
Сайт программы и композиций ▶ www.karaoke.ru

Размер дистрибутива ▶ 590 Кбайт

ОС ▶ Windows 98/Me/2000/XP



Неброский на вид и не требующий установки плейер Light Alloy имеет удобную навигационную панель



Перед началом работы с Karaoke Player не забудьте включить микрофон



DirectX и DiVX

Обновления лишними не бывают

Работа таких плейеров, как Light Alloy, является лишь отражением возможностей установленных на вашем компьютере программ аудио- и видеокодирования (кодеков) и библиотеки мультимедиафункций DirectX, разработанной фирмой Microsoft. Поэтому для гарантированной и комфортной работы с мультимедиа надо позаботиться об установке необходимых кодеков и по возможности обновить версию DirectX до 8.1. Зачастую это происходит незаметно для неопытного пользователя — последняя компьютерная игра обновит версию DirectX в процессе установки, а основной кодек DiVX, служащий для просмотра фильмов, устанавливается в тот момент, когда вы запустите очередной MPEG-диск. Не будем сейчас поднимать вопрос о законности таких дисков, для этого существуют компетентные органы. Кстати, чаще всего такие диски содержат какую-нибудь бесплатную версию DiVX-плеяера, возможно, не вошедшего в данный обзор, но выполняющего схожие функции. Можно, конечно, пойти и по такому пути, ведь пользователя часто не интересует, благодаря какой программе он слушает музыку или смотрит фильм. И все-таки лучше подстраховаться и самостоятельно установить нужные версии основных программ кодирования с официальных сайтов разработчиков.

Библиотека DirectX версии 8.1 доступна по адресу www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=33802 для Windows 98 и Windows ME, и www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=33703 для Windows 2000. Пользователи Windows 95 могут воспользоваться первой ссылкой, хотя это и не заявлено официально. Обладателям Windows XP вообще не стоит волноваться по этому поводу: нужная версия DirectX уже включена в состав операционной системы. Lite-версию кодека DivX 5.02 можно бесплатно загрузить с сайта www.divx.com.

пестрый

Программы на каждый день

аттракцион

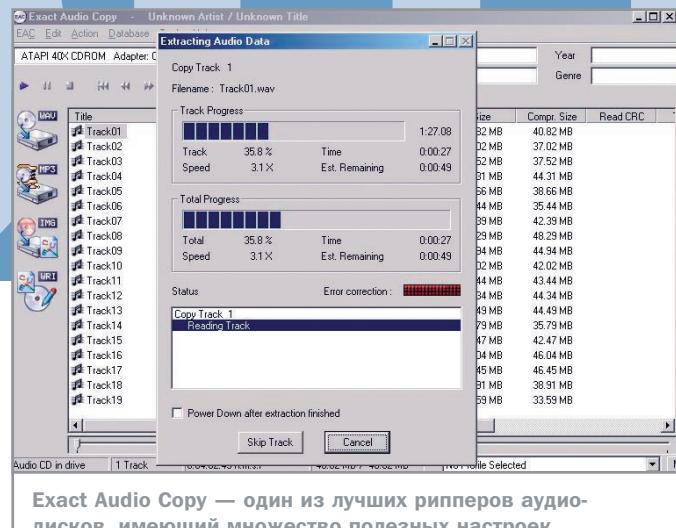
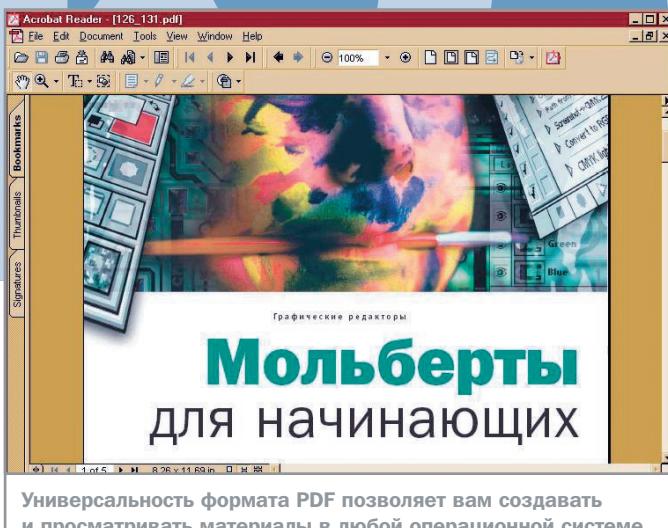
В нелегкой экономической ситуации многие использующие программное обеспечение стремятся купить его подешевле или совсем не платить денег. Мне хотелось бы представить таким людям программы, не требующие никаких затрат, так как изначально они выпускались под эгидой freeware, что значит «совершенно бесплатно».

Mногие из этих программ чрезвычайно полезны и могут так или иначе пригодиться в повседневной жизни. Итак, на ваш суд представляются следующие программные продукты: Acrobat Reader (работа с PDF-файлами), Effective Desktop (расширение возможностей Рабочего стола Windows), Switch It (переключатель клавиатуры), Zoom Player (DVD-плеер с

большими возможностями), Exact Audio Copy (копирование CD в аудиофайлы) и Living Waterfalls (прекрасный расслабляющий хранитель экрана). Посмотрим, смогут ли бесплатные программы сравниться со своими «богатыми» сородичами и стоит ли тратить деньги, если можно получить бесплатный продукт, но в другом исполнении и от другого производителя.

»





» Acrobat Reader 5.1.017.09.02

Плюсы/минусы

- + удобство и простота представления документов
- + невысокие системные требования
- + приятный пользовательский интерфейс
- нет доступа к редактированию и экспорту

Эта программа предназначена для того, чтобы читать/просматривать специальные файлы формата PDF (Portable Document Format). Теперь рассмотрим, что же представляют собой вышеперечисленные файлы. А все очень просто! Как правило, это текст, в который вставлены графические изображения (картинки), и его можно просматривать как книгу или журнал (например, на сайте www.ichip.ru в разделе «Архив» есть старые номера журналов, созданные как раз в формате PDF, так что любой желающий может читать их не вставая из-за экрана своего монитора). На иллюстрации к программе вы сможете увидеть кусочек информации, который был представлен в формате PDF и просмотрен описываемой программой. Это «вырезка» из августовского номера журнала. Если у кого он есть, можете сравнить с оригиналом. Проверьте, отличий нет.

Итак, Acrobat Reader позволяет отображать на экране «промежуточный результат профессиональной печатной продукции» (читай — страницы журнала). Что же еще умеет эта программа? Искать необходи-

мый кусок текста по всему диапазону документа; перелистывать страницы, переворачивать их с ног на голову и наоборот, открывать по несколько страниц на одном листе. Самое главное, обратите внимание, что очень большая часть инструкций различного направления, представленных в электронном виде, имеет формат именно PDF, и Acrobat Reader в таком нужном деле становится просто не заменим.

Логично то, что программа, являясь бесплатной (не требует регистрации), имеет ряд недоступных функций (например, ничего нельзя изменить в исходном документе), а это говорит о наличии в природе полнофункциональной версии, которую, правда, уже придется покупать.

Effective Desktop 1.0

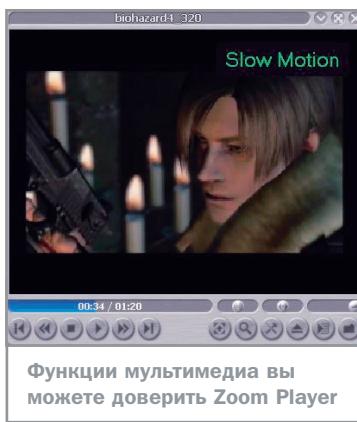
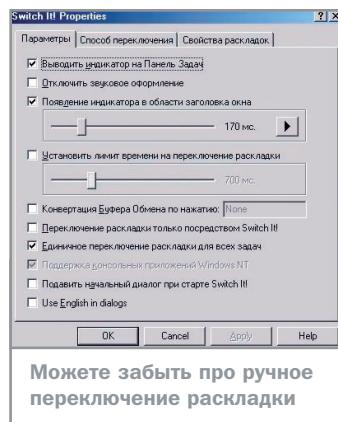
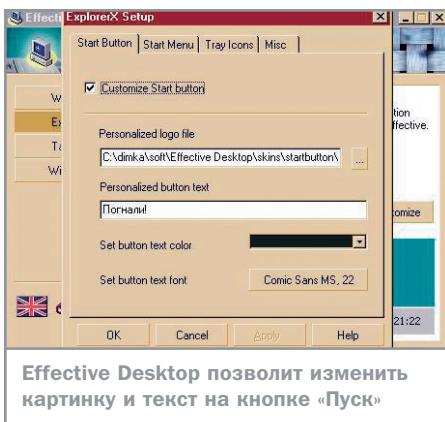
Плюсы/минусы

- + крайне проста в настройках
- + для своего небольшого размера умеет многое
- невысокая скорость работы
- работает стабильно только в Windows XP

Для тех, кому надоел обыденный Рабочий стол Windows, и была написана эта программа неким энтузиастом Дэвидом Жао, которыйступил на шаткую дорожку создания бесплатных программ для Windows еще в далеком 1998 году. С тех пор он написал всего две таких программы — это SafeClean Utilities и Effective Desktop. Сегодняшний взгляд мы обратим, пожалуй,

на последнюю. Она поможет усовершенствовать Рабочий стол, очистить его от накопившихся на нем документов и различных ярлыков, от которых уже некуда деваться. Это стало возможным благодаря встроенной утилите WindowsX, которая позволяет создавать более 80 виртуальных Рабочих столов; можно даже настроить «горячие» клавиши для переключения между созданными «столами». Между ними также разрешается обмениваться открытыми окнами. С помощью утилиты ExplorerX можно скрыть неиспользуемые иконки в системном трее (в правом нижнем углу) и даже поменять логотип с называнием кнопки «Пуск» ([«Start»](#)). Если же вы используете какую-либо картинку на десктопе, то вам может пригодиться функция прозрачности иконок на самом столе.

Мало того, можно поменять цвет текста названий этих иконок. TaskbarX добавляет функциональности самому системному трою: можно непосредственно в его центр поставить аналоговые (со стрелками) часы. Эта утилита использует стандартные библиотеки DLL Windows, в которые просто добавили несколько новых функций. 15 сентября этого года сайт программы перестал функционировать. Там теперь просто лежит страница с искренними извинениями автора. Сильной необходимости использования этой программы я не ощущал, хотя и радовался, как ребенок, когда изменил название кнопки «Start» на «Погнали!» и вместо значка Windows поставил шарик.



» Switch It 2.1

Плюсы/минусы

- + простота настройки
- + избавление от надоевших «En» и «Ru» в трее
- + русский интерфейс
- оригинальность установки

Давненько я не встречал программ, которые ставились бы следующим образом: нужно пройти полный путь «Панель управления -> Установка/удаление программ -> Установка Windows -> Установить с диска». После чего следует указать путь к дистрибутиву программы. Самое удивительное, что на сайте об этом нет ни слова, а находится описание процедуры установки программы в середине readme-файла.

После установки сразу бросается в глаза то, что наконец-то мы избавлены от надоевших уже «En» и «Ru» в системном трее (совсем без них было тяжело понять, какая раскладка клавиатуры стоит), а вместо них получили небольшие государственные флаги страны (для языка «English (United States)» стоит американский флаг, для языка «Russian» — российский триколор), на чьем языке в данный момент печатает пользователь.

Как и стандартная Windows-переключалка, Switch It способна использовать горячие клавиши для переключения раскладки клавиатуры, к тому же для этого есть возможность выбора из одиннадцати заданных по умолчанию комбинаций. Благодаря тому что программа была написана русским программистом, Switch It поддерживает все стандартные для России вышеупомянутые комбинации. С помощью специальной опции можно выставить во всех запущенных приложениях единую

раскладку («Единичное переключение раскладки для всех задач»). Для тех, кто работает одновременно с разноязычными приложениями, рекомендую отключить эту опцию, потому что иногда это может даже вывести из себя. Зато при работе с массой документов, которые пишутся на одном и том же языке, данная функция очень помогает.

Некоторые программы сами способны переключать раскладку, что не всегда удобно (пользователь может об этом даже не знать). Для такого рода случаев есть специальная функция «Переключение раскладки только посредством Switch It», которую следует включить. Программа устойчиво работает со всеми версиями Windows (95/98/ME/NT/2000/XP).

Zoom Player 2.90

Плюсы/минусы

- + имеет удобный интерфейс
- + несет в себе массу возможностей при небольшом размере
- + воспроизводит не только DVD, но и множество других мультимедийных форматов
- не очень удобный доступ к настройкам

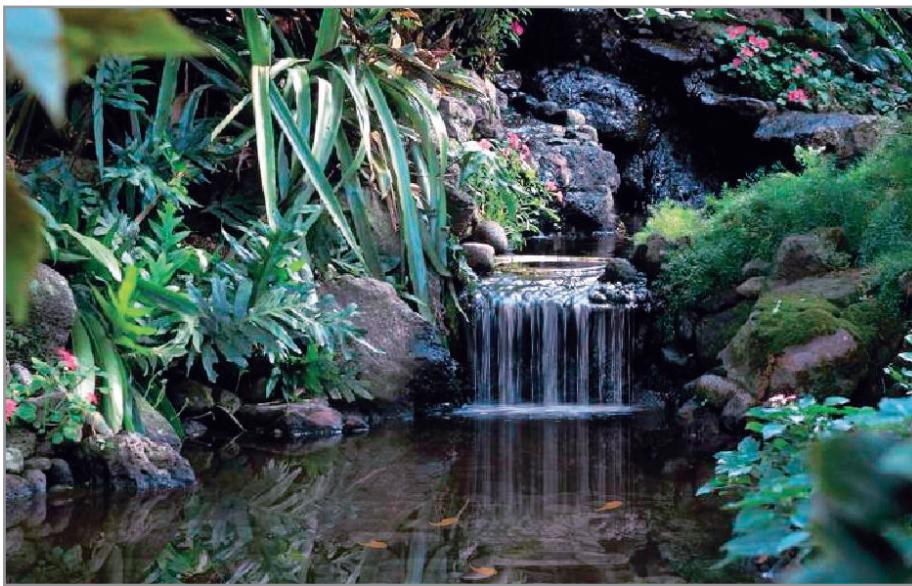
Данная часть статьи будет интересна в первую очередь владельцам DVD-ROM, так как речь в ней пойдет о программном DVD-плеинере под названием Zoom Player. Несмотря на это заявление, можно смело сказать: это будет также интересно и тем, кто хоть иногда смотрит или слушает мультимедийные файлы.

С помощью Zoom Player можно запросить проигрывать даже MP3-файлы. В рабочем окне программы и в плейлисте при этом будет выводиться информация, которая берется из ID3-тэга файла. Радует то,

что программа воспринимает русский текст, поэтому ни в плейлисте, ни в окне самой программы нет никаких дефектов при выводе русских букв. С учетом того, что программа делалась изначально для просмотра DVD, можно сказать, что разработчики хорошо подумали и о пользователях, у которых нет материалов этого формата. Достаточно глянуть на редактор плейлиста, чтобы это понять: можно добавлять файлы, папки, сортировать, загружать и сохранять плейлист, перемещать файлы в листе, задавать их случайное воспроизведение.

Что же хорошего есть в этом плейере для просмотра DVD? Полная и удобная навигация по диску (дополнительная DVD-панель внизу плейера); «умная» система закладок; автоматическое запоминание позиции диска для последующего использования; сохранение индивидуальных настроек для каждого диска; различная скорость воспроизведения; меню на экране во время просмотра фильма (OSD-система, как в мониторах или телевизорах); удобный выбор режима субтитров; выполняется выбор аудиотреков по языку, количеству каналов и аудиоформату; при наличии на диске трейлеров (ознакомительных или рекламных видеороликов) есть возможность проиграть их до просмотра самого фильма; автоматическое определение формата видео (полный экран или 16:9).

Особенно порадовал режим Slow Motion, который замедляет воспроизведение любого мультимедийного файла в строго определенное количество раз. Причем делает это весьма плавно, то есть никаких дерганий во время воспроизведения замечено не было. Видеоряд замедляется ровно настолько же, насколько замедляется аудио.



Завораживающая и расслабляющая красота скринсейвера *Living Waterfalls*. Если надоест, зайдите на сайт разработчика и скачайте что-нибудь новенькое

» Exact Audio Copy 0.9

Плюсы/минусы

- + высокая скорость перекодирования
- + «работа над ошибками»
- + позволяет создавать образы аудиодисков
- подключение внешних кодеков

Программа может смело похвастаться скоростью перекодирования аудиотреков. Причем скорость перекодирования можно выбирать самому, а не полагаться на «железного друга». Если вдруг пропадает синхронизация или возникнет ошибка чтения самого CD, программа сразу заметит и начнет разбираться с проблемой, делая это на лету, практически не мешая процессу перекодирования.

Как и многие CD-рипперы, Exact Audio Copy умеет нормализовать звук в получаемом аудиофайле. Что такое процесс нормализации? Это когда исходный материал записан слишком громко или слишком тихо, а программа предлагает выровнять уровень громкости до определенного.

Если у вас в системе установлен кодек Lame, то его можно подключить к программе для кодирования аудиотреков в формат MP3 сразу после риппинга. Также Exact Audio Copy поддерживает множество других внешних кодеков форматов MP3, VQF, RA и AAC. Если же надо просто сделать копию диска, а не сжимать его в аудиофайлы, то в программе предусмотрен режим «Образ CD», который позволяет

скинуть аудиодиск на жесткий диск и впоследствии переписать на другой CD (поддерживается разметка Cue-Sheet). При открытии MP3-файлов происходит их автоматическое переименование в соответствии с ID3-тэгами.

Living Waterfalls

Плюсы/минусы

- + нетребователен к ресурсам
- + приятный внешний вид и музыка
- быстро надоедает

После долгой и утомительной работы за монитором компьютера очень часто возникает непреодолимое желание расслабиться, посмотреть на что-нибудь прекрасное, послушать приятную музыку.

В таком случае можно воспользоваться расслабляющим эффектом хранителя экрана под названием «*Living Waterfalls*», что в переводе означает «Живые водопады». Итак, что же мы видим после запуска этого скринсейвера? Во-первых, очень красивый пейзаж (разработчики утверждают, что это тропики, но уж очень похоже на родной подмосковный уголок). Во-вторых, водопад в центре экспозиции «живой», то есть вода в нем течет, а там, куда она стекает, образуется водоем, в котором начинают плавать рыбки. В-третьих, звучит приятная музыка (несмотря на свою приятность, почему-то быстро надоедает, но ее можно отключить и любоваться только лишь пейзажем) и слышатся крики каких-

ПРОГРАММЫ

Acrobat Reader 5.1.017.09.02

Год выпуска последней версии: 2002

Разработчик: Adobe Systems Incorporated

www.adobe.com/products/acrobat

Системные требования: процессор Intel Pentium;

операционная система Windows 95 OSR 2.0, 98, ME,

NT 4.0 с Service Pack 5 или 6, 2000 или XP. 32

Мбайт оперативной памяти (64 Мбайт рекомендуется); 150 Мбайт свободного места на жестком диске

Условия распространения: freeware

Effective Desktop 1.0

Год выпуска последней версии: 2002

Разработчик: David Yuheng Zhao

www.ministars.com/ed

Системные требования: не указаны

Условия распространения: freeware

Switch It 2.1

Год выпуска последней версии: 1998

Разработчик: Михаил Громов

www.switchit.ru/rus

Системные требования: не указаны

Условия распространения: freeware

Zoom Player 2.90

Год выпуска последней версии: 2002

Разработчик: VirtuaMedia

www.inmatrix.com/zplayer

Системные требования: не указаны

Условия распространения: freeware

Exact Audio Copy 0.9

Год выпуска последней версии: 2002

Разработчик: Andre Wiethoff

www.exactaudiocopy.de

Системные требования: не указаны

Условия распространения: freeware

Living Waterfalls

Год выпуска последней версии: 2001

Разработчик: Rhode Island Soft Systems

www.risoftsystems.com

Системные требования: процессор Intel Pentium 200

МГц (желательно 350 МГц).

Операционная система: Windows 9x/NT/2000/ME/XP

Условия распространения: freeware

то тропических птиц (единственное, что не вяжется с родным подмосковным уголком). Все эти пункты в совокупности своей могут привести человека (заметьте, чувствительного человека) к полному расслаблению тела и мозга. Проверял я программу на несильной машине: процессор AMD-K6 (366 МГц), 96 Мбайт оперативной памяти, Windows Me, видеокарта S3 Trio3D/2X 4 Мбайт. Порадовало то, что хранитель экрана совсем не тормозил, несмотря на включенные анимацию и музыку. Те, кому он понравился, могут зайти на сайт разработчиков и выбрать любой из 51 предложенного хранителя.

■ ■ ■ Дмитрий Васильев